



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene (incluida la portada): 52

Nombre: Antonio Alonso Ayuso

Fecha: 13 de febrero de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: **Alonso Ayuso**

Nombre: **Antonio José**

D.N.I.:

Fecha de nacimiento: **6-** -

Sexo: **Varón**

ID en Google Scholar Citations: <http://scholar.google.com/citations?user=h13bm8EAAAAJ&hl=en>

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad Rey Juan Carlos**

Escuela: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática**

Departamento.: **Informática y Estadística**

Dirección postal: **c/ Tulipán s/n. 28933, Móstoles.**

Teléfono: **914 887 009**

Fax: **914 887 049**

Correo electrónico: **antonio.alonso@urjc.es**

Especialización (Códigos UNESCO): 1207

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio: **05.12.16**

Número de Registro Personal: **0787368957 A0500**

Situación administrativa:

Plantilla



Dedicación

A tiempo completo



Líneas de investigación

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

Optimización Matemática Lineal y Entera (desde 1993):

- Algoritmos exactos y heurísticos para resolver algunos problemas de optimización combinatoria.
- Problemas de Secuenciación, planificación de la producción y gestión de recursos naturales.
- Reformulación de Problemas y Técnicas de Preproceso.
- Modelos de ayuda a la decisión.
- Planificación de la Producción.

Programación Estocástica (desde 1994):

- Programación Estocástica aplicada a Modelos Combinatorios.
- Metodologías de Descomposición (Lagrangiana, etc..).
- Problemas de Planificación y Secuenciación.

Gestión de Riesgos (desde 2005):

- Aplicación a la planificación estratégica y la logística.
-

Formación Académica

<u>Titulación Media</u> Estadística	<u>Centro</u> Escuela Universitaria de Estadística (univ. Complutense de Madrid)	<u>Fecha</u> Junio - 1989
<u>Titulación Superior</u> Ciencias Matemáticas (Estadística e I.O.)	<u>Centro</u> Facultad de cc. Matemáticas (Univ. Complutense de Madrid)	<u>Fecha</u> Junio - 1992
<u>Doctorado</u> Ciencias Matemáticas (Estadística e I.O.)	<u>Centro</u> Facultad de cc. Matemáticas (Univ. Complutense de Madrid)	<u>Fecha</u> Octubre 1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Catedrático de Universidad	Escuela de Técnica Superior de Ing. Informática (U. Rey Juan Carlos)	05-12-16 /
Profesor Titular de Universidad	Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología (U. Rey Juan Carlos)	17-04-02 / 04-12-16
Asociado a T. Completo	Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología (U. Rey Juan Carlos)	01-10-99 / 17-04-02
Asociado a T. Completo	Facultad de CC. Matemáticas (U.C.M.)	01-10-98 / 30-09-99
Ayudante de E.U.	Facultad de CC. Matemáticas (U.C.M.)	01-10-93 / 30-09-98
Matemático/Estadístico	A.C. Nielsen Company	01-07-92 / 30-09-93

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	B	B
FRANCÉS	B	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

Investigador Principal

Título del Proyecto: GROMA – Gestión del Riesgo y Optimización Matemática: Aplicaciones

Entidad financiadora: MINECO - MTM2015-63710-P

Entidades Participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 2016-2018

Dotación: 30600 euros

Co-Investigadores principales: Antonio Alonso-Ayuso y Javier Martínez Moguerza

Número de investigadores participantes: 7

Número de investigadores en el equipo de trabajo:

Título del Proyecto: OPTIMOS3 – Modelos y métodos de programación matemática y sus aplicaciones

Entidad financiadora: MICINN - MTM2012-36163-C06-06

Entidades Participantes:

Universidad de La Laguna (coordinador)

Universidad Politécnica de Cataluña

Universidad de Valencia

Universidad de Murcia

Universidad de Sevilla

Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 2013-2015

Dotación: 67275 euros

Investigador principal (URJC): Antonio Alonso-Ayuso

Número de investigadores participantes (URJC): 7

Título del Proyecto: OPTIMOS2 – Modelos y métodos de programación matemática y sus aplicaciones

Entidad financiadora: MICINN - MTM2009-14039-C06-03

Entidades Participantes:

Universidad de La Laguna (coordinador)

Universidad Politécnica de Cataluña

Universidad de Valencia

Universidad de Murcia

Universidad de Sevilla

Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 2010-2012

Dotación: 39688 euros

Investigador principal (URJC): Antonio Alonso-Ayuso

Número de investigadores participantes (URJC): 7

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (cont.)

Investigador Principal (cont.)

Título del Proyecto: OPTIMOS –OPTImización para la MOvilidad Sostenible

Entidad financiadora: MEC - MTM2006-14961-C05-05

Entidades Participantes:

Universidad Politécnica de Cataluña (coordinador)

Universidad de Valencia

Universidad de Murcia

Universidad de La Laguna

Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 2007-2009

Dotación: 87120 euros

Investigador principal (URJC): Antonio Alonso-Ayuso

Número de investigadores participantes (URJC): 12

Título del Proyecto: SADERYL2: Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios 2

Entidad financiadora: MCYT-TIC. TIC2003-05982-C05-05

Entidades Participantes:

Universidad de Valencia (coordinador)

Universidad Politécnica de Cataluña

Universidad de Murcia

Universidad de La Laguna

Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 2004-2006

Investigador principal (URJC): Antonio Alonso-Ayuso

Dotación: 70000 euros

Número de investigadores participantes (URJC): 9

Título del proyecto: Nuevos métodos de planificación y secuenciación bajo incertidumbre.

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos (Grupos precompetitivos)

Entidad participante: Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 12 meses (2003-04).

Investigador principal: Antonio Alonso Ayuso

Número de investigadores participantes: 6

Título del Proyecto: International Workshop on Operational Research in Honor to Laureano F. Escudero

Entidad financiadora: MEC - MTM2007-25591-E

Entidades Participantes:

Universidad Rey Juan Carlos

Universidad Complutense de Madrid

Universidad Carlos III de Madrid

Duración: 2008

Dotación: 8000 euros

Investigador principal: Antonio Alonso-Ayuso

Número de investigadores participantes: 12

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (cont.)

Investigador Principal (cont.)

Título del Proyecto: Organización del congreso internacional APMOD: Applied Mathematical Programming and Modelling

Entidad financiadora: MEC - MTM2005-25591-E

Entidades Participantes:

Universidad Rey Juan Carlos

Universidad Pontificia Comillas de Madrid

Duración: 15/06/2006 a 15/06/2007

Dotación: 18000 euros

Investigador principal: Antonio Alonso-Ayuso

Número de investigadores participantes: 11

Título del Proyecto: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VIII Jornadas de Estadística Pública

Entidad financiadora: MICINN - MTM2011-13017-E

Entidades Participantes:

Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 01/01/2012 a 31/12/2012

Dotación: 9000 euros

Investigador principal: Antonio Alonso-Ayuso

Número de investigadores participantes: 4

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (cont.)

Investigador (internacionales)

Título del proyecto: EnRiMa: Energy Efficiency and Risk Management in Public Buildings

Empresa/Administración Financiadora: European Commission. Programa: FP7-2010-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB

Duración: 01/10/2010 – 31/03/2014

Entidades participantes: Universidad de Estocolmo (Suecia), University College London (Reino Unido), Internationales Institut Fuer Angewandte Systemanalyse (Austria), Universidad Rey Juan Carlos (España), Zentrum Fuer Energie Und Innovative Technologien (Austria), Minerva Consulting & Communication (Bélgica), Octagonet S.A. (Polonia), Stiftelsen Sintef (Noruega), Fundacion Labein (España), Hidrocantabrico Energia S.A. (España)

Investigador principal URJC: Javier Martínez Moguerza

Dotación: Consorcio: 2.588.585,00 euros **URJC:** 267.010,00 euros

Título del proyecto: Towards Electronic Democracy: Internet Based Complex Decision Support

Empresa/Administración Financiadora: European Science Foundation

Duración: Enero 2003 - Diciembre 2006

Investigador principal: David Ríos Insua

Título del proyecto: PROEMBIS. An European network for industrial and business statistics

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidad participante: Comisión Europea

Duración: 2001-2004.

Investigador principal: David Ríos Insua

Título del Proyecto: INNOVative training methodologies for production design and management in SMEs.

Entidad financiadora: LEONARDO DA VINCI Community Programme.

Entidades Participantes:

Marche Innovation Training, Facultad de Ingeniería, Universidad de Ancona. (Italia)

Universität Dortmund Transfertelle, (Alemania)

COSMOB SpA Consorzio del Mobile (Italia)

Universidad Complutense de Madrid (España)

CNA Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa. (Italia)

Duración: desde: 1-12-1997 hasta: 7-4-1999

Investigador principal: Laureano Escudero

Número de investigadores participantes: 3

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (cont.)

Investigador (nacionales)

Título del proyecto: *Corporate Community*
Referencia: IPT-2011-0871-430000
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia en Innovación
Cuantía de la subvención: 193.535,44 €
Duración: Del 05 de mayo de 2011 al 31 de diciembre de 2013
Investigador principal: D. Angel Luis Udías Moinelo
Número de investigadores participantes: 16
Tipo de participación: Investigador colaborador

Título del proyecto: *Democracy 4 All*
Referencia: IPT-2011-0869-430000
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia en Innovación
Cuantía de la subvención: 245.557,68 €
Duración: Del 05 de mayo de 2011 al 31 de diciembre de 2013
Investigador principal: D. Angel Luis Udías Moinelo
Número de investigadores participantes: 16
Tipo de participación: Investigador colaborador

Título del proyecto: HAUS: *Hogar digital y contenidos Audiovisuales adaptados a los USuarios*
Referencia: IPT-2011-1049-430000
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia en Innovación
Cuantía de la subvención: 105.498,70 €
Duración: Del 05 de mayo de 2011 al 31 de diciembre de 2013
Investigador principal: D. Javier Martínez Moguerza
Número de investigadores participantes: 16
Tipo de participación: Investigador colaborador

Título del proyecto: EDUCALAB: *Laboratorio de Semantic Behavioral Targeting*
Referencia: IPT-2011-1071-430000
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia en Innovación
Cuantía de la subvención: 105.498,70 €
Duración: Del 05 de mayo de 2011 al 31 de diciembre de 2013
Investigador principal: D. Javier Martínez Moguerza
Número de investigadores participantes: 16
Tipo de participación: Investigador colaborador

Título del proyecto: i-Math
Referencia: CSD2006-00032
Entidad financiadora: DGI, PROGRAMA INGENIO 2010-GRUPOS CONSOLIDER
Investigador Principal: Enrique Zuazua Iriondo (Universidad Autónoma de Madrid)
Duración, desde: 2006 hasta 2010.
Cuantía de la subvención: 7.500.000 euros

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (cont.)

Investigador (nacionales)

Título del proyecto: Red Temática *Localización y problemas afines*

Entidad financiadora: MEC. Acción Complementarias. MTM2007-30163-E

Entidades participantes: 10

Duración, desde: Mayo 2008 **hasta:** Abril 2007 **Cuantía de la subvención:** 9000.00 €

Investigador principal: Alfredo Marín (Universidad de Murcia)

Número de investigadores participantes: 120

Título del proyecto: Red Temática *Optimización Bajo Incertidumbre*

Entidad financiadora: MEC. Acción Especial. MTM2006-26619-E

Entidades participantes: 10

Duración, desde: Julio 2006 **hasta:** Junio 2007 **Cuantía de la subvención:** 6000.00 €

Investigador principal: Andrés Ramos

Número de investigadores participantes: 44

Título del proyecto: Red Temática *Optimización Bajo Incertidumbre*

Entidad financiadora: MEC. Acción Especial. MTM2004-21648-E

Entidades participantes: 10

Duración, desde: Julio 2005 **hasta:** Junio 2006 **Cuantía de la subvención:** 6000.00 €

Investigador principal: Andrés Ramos

Número de investigadores participantes: 28

Título del Proyecto: Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios

Entidad financiadora: MCYT-TIC. TIC2000-1750-C06-04

Entidades Participantes:

Universidad de Valencia (coordinador)
Universidad Politécnica de Cataluña
Universidad de Murcia
Universidad Miguel Hernández de Elche
Universidad de La Laguna
Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 2001-2003

Investigador principal: David Ríos

Título del proyecto: Problemas de Agregación Jerárquica.

Entidad financiadora: DGICYTe

Entidades participantes:

Duración: desde: 11-9-1996 hasta: 11-9-1999

Investigador principal: Dr. Javier Montero de Juan

Número de investigadores participantes: 10

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (cont.)

Investigador (regionales)

Título del proyecto: RIESGOS CM: Riesgos: análisis, gestión y aplicaciones.

Entidad financiadora: Consejería de Educación. Comunidad de Madrid. S2009/esp-1594.

Entidad participante: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Carlos III y Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2014 **Cuantía de la subvención:** 758.540€

Investigador principal: David Ríos Insúa

Número de investigadores participantes: 44

Título del proyecto: Contribuciones al desarrollo de sistemas de decisión inteligentes.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.

Entidad participante: Universidad Rey Juan Carlos. Universidad Politécnica de Madrid

Duración: 12 meses (2000).

Investigador principal: Sixto Ríos

Título del proyecto: Un sistema de optimización-simulación para el diseño de redes de comunicaciones.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.

Entidad participante: Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 12 meses (2001)

Investigador principal: David Ríos Insua

Título del proyecto: Nuevos desarrollos tecnológicos y metodológicos para el negocio electrónico.

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos

Entidad participante: Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 12 meses (2001).

Investigador principal: David Ríos Insua

Título del proyecto: Optimización no convexa con información explícita de segundo orden.

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos (Grupos precompetitivos)

Entidad participante: Universidad Rey Juan Carlos

Duración: 12 meses (2005).

Investigador principal: Javier Martínez Moguerza

Título del proyecto: Métodos avanzados de reforzamiento de modelización en programación combinatoria

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Grupos precompetitivos)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración: desde: 1995 **hasta:** 1996

Investigador principal: Angel Felipe Ortega

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Capital Semilla para la financiación de un laboratorio de Ingeniería de la Decisión

Empresa/Administración Financiadora: Fundación DMR Consulting

Duración: Enero 2003 - Diciembre 2006

Entidad participante: Universidad Rey Juan Carlos

Investigador principal: David Ríos Insua

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Artículos

Autores (p.o. de firma): B. Menéndez, E.G. Pardo, A. Alonso-Ayuso, E. Molina, A. Duarte.

Título: Variable Neighborhood Search strategies for the Order Batching Problem.

DOI:

Ref. revista: *Computers and Operations Research*. ISSN: 0305-0548

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 500 final: 512 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo.

Título: An exact multi-objective mixed integer nonlinear optimization approach for aircraft conflict resolution

DOI: 10.1007/s11750-015-0402-z

Ref. revista: TOP. ISSN: 1134-5764

Clave: A Volumen: 24(2) Páginas, inicial: 381 final: 408 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo.

Título: Exact and approximate solving of the aircraft collision resolution problem by turn changes

DOI: 10.1287/trsc.2014.0557

Ref. revista: *Transportation Science*. ISSN 0041-1655

Clave: A Volumen: 50(1) Páginas, inicial: 263 final: 274 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): E.L. Cano, J.M. Moguerza y A. Alonso-Ayuso.

Título: A multi-stage stochastic optimization model for energy systems planning and risk management

DOI: 10.1016/j.enbuild.2015.10.020

Ref. revista: *Energy and Buildings*. ISSN: 0378-7788

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 49 final: 56 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo.

Título: Multiobjective optimization for aircraft conflict resolution. A metaheuristic approach

DOI: 10.1016/j.ejor.2015.07.049

Ref. revista: *European Journal of Operational Research*. ISSN: 0377-2217

Clave: A Volumen: 248 Páginas, inicial: 691 final: 702 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): E.L. Cano, J.M. Moguerza y A. Alonso-Ayuso.

Título: Optimization instances for deterministic and stochastic problems on energy efficient investments planning at the building level

DOI: 10.1016/j.dib.2015.10.021

Ref. revista: *Data in Brief*. ISSN: 2352-3409

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 805 final: 809 Fecha: 2015

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

Autores (p.o. de firma): B. Menéndez, E.G. Pardo, A. Duarte, A. Alonso-Ayuso, E. Molina.
Título: General Variable Neighborhood Search applied to the picking process in a warehouse.
DOI: 10.1007/s10479-013-1347-y
Ref. revista: *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. ISSN: 1571-0653
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 77 final: 84 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo, N. Mladenovic.
Título: A VNS metaheuristic for solving the aircraft conflict detection and resolution problem by performing turn changes.
DOI: 10.1007/s10898-014-0144-8
Ref. revista: *Journal of Global Optimization*. ISSN 0925-5001
Clave: A Volumen: 63(3) Páginas, inicial: 583 final: 596 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo.
Título: On modeling the air traffic control coordination in the collision avoidance problem by mixed integer linear optimization.
DOI: 10.1007/s10479-013-1347-y
Ref. revista: *Annals of Operations Research*. ISSN: 0254-5330
Clave: A Volumen: 222 (1) Páginas, inicial: 89 final: 105 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, F. Carvallo, L.F. Escudero, M. Guignard, J. Pi, R. Puranmalka y A. Weintraub
Título: Medium range optimization of copper extraction planning under uncertainty in future copper prices.
DOI: 10.1016/j.ejor.2013.08.048
Ref. revista: *European Journal of Operational Research*. ISSN: 0377-2217
Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 711 final: 726 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, P. Olaso y C. Pizarro.
Título: Conflict Avoidance: 0-1 linear models for Conflict Detection & Resolution.
DOI: 10.1007/s11750-011-0224-6
Ref. revista: *TOP*. ISSN: 1134-5764
Clave: A Volumen: 24 (3) Páginas, inicial: 485 final: 504 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, E. Fernández y C. Pizarro.
Título: Fix-and-Relax-Coordination for a Multi-period Location-Allocation Problem under Uncertainty
DOI: 10.1016/j.cor.2013.07.004
Ref. revista: *Computers and Operations Research*. ISSN: 0305-0548
Clave: A Volumen: 40 (12) Páginas, inicial: 2878 final: 2892 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, G. Tirado, A. Udías.
Título: On a selection and scheduling problem in automatic storage and retrieval warehouses.
DOI: 10.1080/00207543.2013.813984
Ref. revista: *International Journal of Production Research*. ISSN: 0020-7543
Clave: A Volumen: 51 (17) Páginas, inicial: 5337 final: 5353 Fecha: 2013

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo, N. Mladenovic
Título: VNS based algorithm for solving a 0–1 nonlinear nonconvex model for the Collision Avoidance in Air Traffic Management.
DOI: 10.1016/j.endm.2012.10.016
Ref. revista: *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. ISSN: 1571-0653
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 115 final: 120 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo
Título: A mixed 0-1 nonlinear optimization model and algorithmic approach for the collision avoidance in ATM: Velocity changes through a time horizon.
DOI: 10.1016/j.cor.2012.03.015
Ref. revista: *Computers and Operations Research*. ISSN: 0305-0548
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 3136 final: 3146 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): P.Hernández, A. Alonso-Ayuso, F. Bravo, L.F. Escudero, M. Guignard, V. Marianov y A. Weintraub
Título: A Branch-and-Cluster Coordination scheme for Selecting Prison Facility Sites under Uncertainty.
DOI: 10.1016/j.cor.2011.11.006
Ref. revista: *Computers and Operations Research*. ISSN: 0305-0548
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2232 final: 2241 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): C. Beltran-Royo, J.-Ph. Vial, A. Alonso-Ayuso.
Título: Enhancing the performance of mixed integer programming solvers by Semi-Lagrangian relaxation.
DOI: 10.1007/s10589-010-9338-2
Ref. revista: *Computational Optimization and Applications*. ISSN: 0926-6003
Clave: A Volumen: 51(1) Páginas, inicial: 387 final: 409 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Agustín, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y C. Pizarro
Título: On Air Traffic Flow Management with Rerouting. Part I: Deterministic case.
DOI: 10.1016/j.ejor.2011.12.021
Ref. revista: *European Journal of Operational Research*. ISSN: 0377-2217
Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 156 final: 166 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Agustín, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y C. Pizarro
Título: On Air Traffic Flow Management with Rerouting. Part II: Stochastic case.
DOI: 10.1016/j.ejor.2011.12.032
Ref. revista: *European Journal of Operational Research*. ISSN: 0377-2217
Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 167 final: 177 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M. Guignard, M. Quinteros y A. Weintraub
Título: Forest management Under Uncertainty.
DOI: 10.1007/s10479-009-0561-0
Ref. revista: *Annals of Operations Research*. ISSN: 0254-5330
Clave: A Volumen: 190 (1) Páginas, inicial: 17 final: 39 Fecha: 2011

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo
Título: Collision Avoidance in Air Traffic Management: A Mixed-Integer Linear Optimization Approach.
DOI: 10.1109/TITS.2010.2061971
Ref. revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. ISSN: 1524-9050
Clave: A Volumen: 12 (1) Páginas, inicial: 47 final: 57 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso
Título: Mathematical Optimization in Air Traffic Management
Ref. revista: BEIO Boletín de Estadística e Investigación Operativa. ISSN: 1889-3805
Clave: A Volumen: 26 (1) Páginas, inicial: 23 final: 39 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, E. Fernández, Y. Hinojosa y C. Pizarro.
Título: A computational comparison of several formulations for the multi-period incremental service facility location problem.
DOI: 10.1007/s11750-009-0106-3
Ref. revista: TOP. ISSN: 1134-5764
Clave: A Volumen: 18.1 Páginas, inicial: 62 final: 80 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M. Albareda Sambola, A. Alonso-Ayuso, E. Molina y C. Simón de Blas
Título: Variable Neighborhood Search for Order Batching in a Warehouse.
DOI: 10.1142/S0217595909002390
Ref. revista: Asia-Pacific Journal of Operational Research ISSN: 0217-5959
Clave: A Volumen: 26-5 Páginas, inicial: 655 final: 683 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, J. Sánchez-Soriano
Título: Introduction to the special issue "International Workshop on Operational Research (IWOR)
DOI: 10.1007/s11750-009-0098-z
Ref. revista: TOP. ISSN: 1134-5764
Clave: E Volumen: 17 (1) Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y C. Pizarro
Título: On sip algorithms for minimizing the mean-risk function in the multi period single source problem under uncertainty.
DOI: 10.1007/s10479-008-0411-5
Ref. revista: *Annals of Operations Research*. ISSN: 0254-5330
Clave: A Volumen: 166 Páginas, inicial: 223 final: 242 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y A. Ramos
Título: Introduction to the special issue on APMOD06
DOI: 10.1007/s10479-008-0500-5
Ref. revista: *Annals of Operations Research*. ISSN: 0254-5330
Clave: E Volumen: 166 Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2009

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y M.T. Ortuño
Título: On Modelling Planning under Uncertainty in Manufacturing.
Ref. revista: *SORT - Statistics and Operations Research Transactions*, ISSN: 1696-2281, invitado
Clave: A Volumen: 31 (2) Páginas, inicial: 109 final: 150 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y M.T. Ortuño
Título: Rejoinder on On Modelling Planning under Uncertainty in Manufacturing.
Ref. revista: *SORT - Statistics and Operations Research Transactions*, ISSN: 1696-2281, invitado
Clave: A Volumen: 31 (2) Páginas, inicial: 165 final: 168 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.T. Ortuño y C. Pizarro
Título: On a Stochastic Sequencing and Scheduling problem
DOI: 10.1016/j.cor.2005.10.007
Ref. revista: *Computers and Operations Research*. ISSN: 0305-0548
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 2604 final: 2624 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, C. Pizarro, H.E. Romeijn y D. Romero Morales
Título: On solving the multi-period single-sourcing problem under uncertainty.
Ref. revista: *Computational Management Science*. ISSN: 1619-697X
Clave: A Volumen: 3 (1) Páginas, inicial: 29 final: 53 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): P. Hernández, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M. Guignard, V. Marianov y A. Weintraub
Título: Localización de recintos penitenciarios bajo incertidumbre.
Ref. revista: *Ingeniería de Sistemas*. ISSN: 0716-1174
Clave: A Volumen: XX Páginas, inicial: 5 final: 23 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma):): M. Quinteros, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M. Guignard, y A. Weintraub
Título: Una aplicación de programación estocástica a un problema de gestión forestal.
Ref. revista: *Ingeniería de Sistemas*. ISSN: 0716-1174
Clave: A Volumen: XX Páginas, inicial: 67 final: 95 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, A. Garín, M.T. Ortuño y G. Pérez
Título: On the Product Selection and Plant Dimensioning Problem under uncertainty.
Ref. revista: *OMEGA*. ISSN: 0305-0483
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 307 final: 318 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.T. Ortuño y C.E. Ramos
Título: Análisis Económico de Políticas de Producción Tácticas y Gestión de Inventarios Bajo Incertidumbre.
Ref. revista: *Revista del Instituto Universitario de la Empresa (Universidad de La Laguna)*. ISSN: 1139-4501
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 3 final: 35 Fecha: 2004

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero and M.T. Ortuño
Título: BFC, A Branch-and-Fix Coordination Algorithmic Framework for Solving some types of Stochastic Pure and Mixed 0-1 Programs
Ref. revista: *European Journal of Operational Research*. ISSN: 0377-2217
Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: 503 final: 519 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): B. Vitoriano, M.T. Ortuño, B. Recio, F. Rubio y A. Alonso-Ayuso
Título: Two alternative models for farm management: discrete versus continuous time horizon.
Ref. revista: *European Journal of Operational Research*. ISSN: 0377-2217
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 613 final: 628 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, A. Garín, M.T. Ortuño y G. Pérez
Título: An approach for Strategic Supply Chain Planning under Uncertainty based on Stochastic 0-1 Programming
Ref. revista: *Journal of Global Optimization*. ISSN 0925-5001
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 97 final: 124 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, P. Detti, L.F. Escudero and M.T. Ortuño
Título: On Dual Based Lower Bounds for the Sequential Ordering Problem with Precedences and Due Dates
Ref. revista: *Annals of Operational Research*. ISSN 0254-5330
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 111 final: 131 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.T. Ortuño
Título: A stochastic 0-1 program based approach for the Air Traffic Flow Management Problem.
Ref. revista: *European Journal of Operational Research*. ISSN: 0377-2217
Clave: A Volumen: 120-1 Páginas, inicial: 47 final: 62 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, M.D. Esteban, D. Morales
Título: On testing Hypotheses with Doubly Censored Data
Ref. revista: *Kybernetes*. ISSN: 0368-492x
Clave: A Volumen: 28-8 Páginas, inicial: 889 final: 904 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Título: 0-1 Equivalent Representations for Air Traffic Management.
Ref. revista: *TOP*. ISSN: 1134-5764
Clave: A Volumen: 6-1 Páginas, inicial: 19 final: 36 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, J. Martínez Moguerza, A. Olivares y C. Pizarro,
Título: Introducción a la Toma de Decisiones en las Nuevas Tecnologías,
Ref. Libro: Actas de la I Jornada Pedagógica del Proyecto ADA-MADRID: e-learning y evaluación.
ISBN: 689-4330-4
Editores: Regino Criado y Juan V. Conde.
Clave: CL Páginas, inicial: 67 final: 73 Fecha: 2005

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Libros y capítulos de libro

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, N. Domenica, L.F. Escudero, C. Pizarro
Título: Structuring bilateral energy contract portfolios in competitive markets.
Ref. Libro: Stochastic optimization methods in Finance and Energy. International Series in Operations Research and Management Science 163, ISBN: 978-1-4419-9585-8
Editores (p.o. de firma): M. Bertocchi, G. Consigli, M.A.H. Dempster
Editorial: Springer.
Clave: CL Capítulo: 10 Páginas, inicial: 203 final: 226 Fecha 2011

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M. Guignard, M. Quinteros y A. Weintraub
Título: Uncertainty in Forest Production Planning.
DOI: 10.1002/9780470400531.eorms1001
Ref. Libro: Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science. ISBN 978-0-470-40063-0
Editores (p.o. de firma): James J. Cochran, Louis Anthony Cox, Jr., Pinar Keskinocak, Jeffrey P. Kharoufeh, J. Cole Smith
Editorial: Wiley
Clave: CL Volumen: (aceptado) Páginas, inicial: final: Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Agustín, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y C. Pizarro
Título: Mathematical Optimization models for Air Traffic Flow Management: A review.
Ref. Libro: Combinatorial Optimization in Practice. ISBN 1524-9050
Serie: Studia Informatica Universalis
Editores (p.o. de firma): Alain Bui y Ider Tseveendorj
Editorial: Hermann éditeurs
Clave: CL, R Volumen: 8.2 Páginas, inicial: 141 final: 184 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y C. Pizarro
Título: Introduction to Stochastic Programming
Editorial: Dykinson SL ISBN: 978-84-9849-454-9
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 127 Fecha: 2009

Editores (p.o. de firma): A. Ramos, A. Alonso-Ayuso, G. Pérez
Título: Optimización bajo Incertidumbre. ISBN 978-84-8468-251-6
Editorial: Universidad Pontificia Comillas
Clave: E Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2008

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Libros y capítulos de libro

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.A. Garín, M. Merino, J.F. Monge, G. Pérez y C. Pizarro

Título: Introducción (Cap1, pp 3-7), Ejemplos de Aplicación (Cap. 2, pp 9-17), Modelización Estocástica (Cap. 3, pp 19-42), Métodos de resolución en Programación Entera Mixta (Cap 5, pp 73-111), Planificación Agrícola (Cap. 7, pp. 139-147), Problema Estocástico de Planificación y Secuenciación (Cap 12, pp. 271-289).

Ref. Libro: Optimización bajo Incertidumbre.

ISBN 978-84-8468-251-6

Editores (p.o. de firma): A. Ramos, A. Alonso-Ayuso, G. Pérez

Editorial: Universidad Pontificia Comillas

Clave: CL

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y M.T. Ortuño

Título: Modeling Production Planning and Scheduling under Uncertainty

Ref. libro: *Stochastic Programming Applications*.

Editores: S. Wallace y W. Ziemba

Editorial MPS-SIAM-Series in Optimization 5. ISBN 0-89871-555-5

Clave: CL

Capítulo: 13

Páginas, inicial: 217

final: 252

Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, M.F. Clement, L.F. Escudero, M.L. Gil y M.T. Ortuño

Título: Branch-and-fix coordinado, un esquema de resolución de problemas estocásticos multietápicos 0-1 mixtos.

Ref. libro: *Optimización bajo Incertidumbre*. ISBN: 8484561003

Editores: A. Alonso-Ayuso, E. Cerdá, L.F. Escudero y R. Sala-Garrido

Editorial: ASEPUMA

Clave: CL (Capítulo V)

Páginas, inicial: 101

final: 116

Fecha: 2004

Editores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, E. Cerdá, L.F. Escudero y R. Sala-Garrido

Título: *Optimización bajo Incertidumbre*.

Editorial: ASEPUMA. ISBN: 8484561003, 418 págs

Clave: E

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Antonio Alonso-Ayuso, José Antonio Alfaro, Javier Martínez Moguerza y María José Montes,

Título: Gestión de Operaciones, Máster en Administración de Empresas (MBA).

Clave: CD-ROM. ISBN: 84-688-9728-0

Editorial: Instituto Universitario de Posgrado (IUP)

Fecha: 2002/03/04/05/06/07/08/09

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, H. Cabal, Y. Lechón y J.M. Moguerza,

Título: Diseño de indicadores de peligrosidad medioambiental

Ref. libro: *La problemática ambiental de las pequeñas u medianas empresas en la zona sur de la Comunidad de Madrid: análisis y propuestas de actuación*. ISBN: 84-7923-348-6

Editores: J. Martínez Moguerza y A. Alonso-Ayuso

Editorial: Universidad Rey Juan Carlos

Clave: CL

Páginas, inicial: 211

final: 225

Fecha: 2004

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Otros documentos científicos y técnicos

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y M.T. Ortuño

Título: BFC, A Branch-and-Cut Coordination Algorithmic Framework for Solving Stochastic 0-1 Programs

Ref. revista: Documento I+D CIO2000-02, Centro de Investigación Operativa. Universidad Miguel Hernández de Elche. ISSN: 1576-7264

Clave: S

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): Vitoriano, B., M.T. Ortuño, B. Recio, F. Rubio, y A. Alonso-Ayuso.

Título: Two equivalent models for farm management regarding treatment of time: discrete versus continuous.

Ref. revista: Technical Report: IIT 00-0010A, Instituto de Investigación Tecnológica de la UPCO, Madrid.

Clave: S

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, M.D. Esteban, D. Morales

Título: Parametric Inference with Doubly Censored Data

Ref. revista: Technical Report. Departamento de Estadística. Universidad Miguel Hernández de Elche

Clave: S

Fecha: 1998

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Investigador Principal

Título del Proyecto: i-Math: Modelos de Optimización para la gestión del tráfico aéreo: planificación estratégica

Entidad financiadora: i-Math (Ingenio Mathematica. Programa Consolider)

Investigador Responsable: Antonio Alonso Ayuso

Duración: 2009-10

Dotación Económica: 25.000 €

Título de Proyecto: Modelos de Optimización para la gestión del tráfico aéreo

Investigador Responsable: Antonio Alonso Ayuso

Empresa/Administración Financiadora: GMV (Consortio ATLANTIDA) – Programa CENIT

Duración: 30 meses (octubre 2007- abril 2010)

Dotación Económica: 425.000 €

Título de Proyecto: Desarrollo de nuevos modelos de optimización para la planificación en el sector de Laminados

Investigador Responsable: Antonio Alonso Ayuso

Empresa/Administración Financiadora: IDOM Consultoría

Duración: 6 meses (julio-diciembre 2004)

Dotación Económica: 4.282 €

Investigador

Título del Proyecto: Optimización del reaprovisionamiento en una gran cadena de tiendas

Entidad financiadora: Eroski – UPV – i-Math

Investigador Responsable: Mikel Lezcaun (Universidad del País Vasco)

Duración: 2008.

Dotación Económica: 214.000 €

Título del Proyecto: Modelos de evolución espacio-temporal de las empresas de la CAM

Entidad financiadora: Instituto Madrileño de Estadística

Investigador Responsable: Javier Martínez Moguerza

Duración: 2002-2004.

Dotación Económica: 65.000 €

Título de Proyecto: Análisis de la problemática medioambiental de las PYMES en la zona Sur de la Comunidad de Madrid (2003)

Investigador Responsable: Javier Martínez Moguerza

Empresa/Administración Financiadora: Fundación Biodiversidad, Fondo Social Europeo

Duración: Mayo 2003 - Diciembre 2003

Dotación Económica: 167785,12 €

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Investigador

Título de Proyecto: Buenas prácticas medioambientales (2003)

Investigador Responsable: Javier Martínez Moguerza

Empresa/Administración Financiadora: Fundación Biodiversidad, Fondo Social Europeo

Duración: Mayo 2003 - Diciembre 2003

Dotación Económica: 86400,00 €

Título de Proyecto: Análisis de la problemática medioambiental de las PYMES en la zona Sur de la Comunidad de Madrid (2004)

Investigador Responsable: Javier Martínez Moguerza

Empresa/Administración Financiadora: Fundación Biodiversidad, Fondo Social Europeo

Duración: Mayo 2004 - Diciembre 2004

Dotación Económica: 137823,49 €

Título de Proyecto: Buenas prácticas medioambientales (2004)

Investigador Responsable: Javier Martínez Moguerza

Empresa/Administración Financiadora: Fundación Biodiversidad, Fondo Social Europeo

Duración: Mayo 2004 - Diciembre 2004

Dotación Económica: 70971,43 €

Título del Proyecto: Un sistema de optimización-simulación de work-flow.

Investigador Responsable: David Ríos Insua

Entidad financiadora: IPSA (Programa Profit)

Duración: 2001

Convenio específico de colaboración entre la consejería de justicia, función pública y administración local de la Comunidad de Madrid y la Universidad Rey Juan Carlos en el campo del plan de simplificación administrativa de la Comunidad de Madrid

Investigador Responsable: David Ríos Insua

Entidad financiadora: CAM

Duración: 2000

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: London School of Economics.

Localidad: Londres

País: G. Bretaña

Fecha: septiembre1995

Duración: 4 semanas

Tema: Optimización Combinatoria

Clave: I

Centro: Brunel University.

Localidad: Uxbridge, Londres

País: G. Bretaña

Fecha: septiembre-diciembre 2004

Duración: 12 semanas

Tema: Optimización Combinatoria

Clave: I

Contribuciones a Congresos

Congreso:	Advanced Workshop on Air Traffic Management
Trabajo Presentado:	Asistente
Fecha y Lugar de Celebración:	2-6 de octubre de 1995, Capri (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Análisis comparativo de dos formulaciones equivalentes de ciertos problemas combinatorios
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de noviembre de 1995, Sevilla
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Control del Tráfico Aéreo: Formulaciones Equivalentes
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	11-14 de marzo de 1997, Valencia
Carácter:	Nacional
Congreso:	EURO XV – INFORMS XXXIV
Trabajo Presentado:	Air Traffic Management: Two Equivalent Formulations
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de julio de 1997, Barcelona
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD'98
Trabajo Presentado:	Integer Programming Applied to Farm Management: the Problem of Scheduling and Sharing Resources
Autores:	B. Recio, F. Rubio, T. Ortuño, B. Vitoriano y <u>A. Alonso-Ayuso</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	11-13 de marzo de 1998, Limassol (Chipre)
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD'98: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	A Stochastic Model for Air Traffic Management
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	11-13 de marzo de 1998, Limassol (Chipre)
Carácter:	Internacional
Congreso:	IX Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	On obtaining dual based lower bounds for the SOP: strong cuts and Lagrangian multiplier updating.
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>T. Ortuño</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	31 de agosto a 4 de septiembre de 1998, Buenos Aires (Argentina)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	IX Congreso Latinoiberoamericano de Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Uncertainty in Air Traffic Scheduling.
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>T. Ortuño</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	31 de agosto a 4 de septiembre de 1998, Buenos Aires (Argentina)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXIV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Relajación Lagrangiana del CATSP. Subgradiente vs. Metodologías bundle
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>T. Ortuño</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	20-23 de octubre de 1998, Almería
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXIV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Modelización de la Incertidumbre en algunos problemas de planificación
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	20-23 de octubre de 1998, Almería
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXIV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Un nuevo esquema de ramificación en programación Combinatoria Estocástica
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	20-23 de octubre de 1998, Almería
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXIV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	On Testing Hypotheses with Double Censored Data
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>M.D. Esteban</u> y D. Morales
Fecha y Lugar de Celebración:	20-23 de octubre de 1998, Almería
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXIV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Un sistema de ayuda a la decisión en explotaciones agrarias
Autores:	T. Ortuño, <u>B. Vitoriano</u> , B. Recio F. Rubio y A. Alonso-Ayuso
Fecha y Lugar de Celebración:	20-23 de octubre de 1998, Almería
Carácter:	Nacional
Congreso:	I Conferencia Internacional de Matemática Aplicada y Computación
Trabajo Presentado:	Modelando problemas de programación entera: diferentes alternativas
Autores:	T. Ortuño, A. Alonso-Ayuso, <u>B. Vitoriano</u> , B. Recio y F. Rubio
Fecha y Lugar de Celebración:	3-7 de noviembre de 1998, Cuba,
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	International Workshop in Innovative Systems for Production Management in SMEs
Trabajo Presentado:	Production planning via optimization : models, tools and methods
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	31 de marzo y 1 de abril de 1999, Ancona (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Reducción de la dimensión en el problema del ordenamiento secuencial
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , P. Detti, L.F. Escudero y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	4-7 de abril de 2000, Vigo (Pontevedra)
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Metodología de ramificación y corte coordinada en programación combinatoria estocástica
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	4-7 de abril de 2000, Vigo (Pontevedra)
Carácter:	Nacional
Congreso:	APMOD'00: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	On different Lagrange Multipliers Updating Schemes for the Dual Based Sequential Ordering Problem
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y <u>T. Ortuño</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	17-19 de abril de 2000, Londres (Gran Bretaña)
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD'00: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	A Framework for 0-1 Stochastic Programming via Scenario Coordination (conferencia invitada)
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , <u>L.F. Escudero</u> y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	17-19 de abril de 2000, Londres (Gran Bretaña)
Carácter:	Internacional
Congreso:	II Reunión de Investigación Operativa Militar
Trabajo Presentado:	Programación Estocástica entera. Una aplicación al control del tráfico aéreo
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y <u>T. Ortuño</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	12-14 de diciembre de 2000, Madrid
Carácter:	Nacional
Congreso:	CLAIO X
Trabajo Presentado:	On solving 0-1 stochastic programs (conferencia invitada)
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , <u>L.F. Escudero</u> y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	2000, México City (México)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	EURO XXIX
Trabajo Presentado:	On 0-1 equivalent models for supply chain management under uncertainty (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , A. Garín, T. Ortuño y G. Pérez
Fecha y Lugar de Celebración:	9-12 de julio de 2001, Róterdam (Holanda)
Carácter:	Internacional
Congreso:	EURO XXIX
Trabajo Presentado:	On modeling Strategic Production Planning under uncertainty (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, <u>A. Garín</u> , T. Ortuño y G. Pérez
Fecha y Lugar de Celebración:	9-12 de julio de 2001, Róterdam (Holanda)
Carácter:	Internacional
Congreso:	IX International Conference on Stochastic Programming
Trabajo Presentado:	On Solving Stochastic 0-1 Programs by a Branch-and-Fix Coordination Approach
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	25-31 de agosto de 2001, Berlín (Alemania)
Carácter:	Internacional
Congreso:	IX International Conference on Stochastic Programming
Trabajo Presentado:	A Two Stage 0-1 SP Approach for Hub Allocation under Uncertainty
Autores:	M. Almiñana, A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , J.F. Monge, T. Ortuño, C.E. Ramos, J.J. Salazar y J. Sánchez-Soriano
Fecha y Lugar de Celebración:	25-31 de agosto de 2001, Berlín (Alemania)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXVI Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Diseño y optimización de la cadena de suministro bajo incertidumbre
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	6-9 de noviembre de 2001, Úbeda (Jaén)
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXVI Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa
Trabajo Presentado:	Determinación de tablas de enrutamiento en una red de telecomunicaciones con estocasticidad en el flujo origen-destino entre nodos
Autores:	M. Almiñana, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, <u>J.F. Monge</u> , T. Ortuño, C.E. Ramos, J.J. Salazar y J. Sánchez-Soriano
Fecha y Lugar de Celebración:	6-9 de noviembre de 2001, Úbeda (Jaén)
Carácter:	Nacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	INFORMS XXXVIII
Trabajo Presentado:	An exact Stochastic 0-1 Program approach for Strategic Production Planning (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, A. Garín, T. Ortuño y <u>G. Pérez</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	4-7 de noviembre de 2001, Miami (EE. UU.)
Carácter:	Internacional
Congreso:	INFORMS XXXVIII
Trabajo Presentado:	A Stochastic 0-1 Program approach for large-scale Strategic Supply Chain (SSCh) planning (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, A. Garín, <u>T. Ortuño</u> y G. Pérez
Fecha y Lugar de Celebración:	4-7 de noviembre de 2001, Miami (EE. UU.)
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD'02: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	On modeling constraints with multistage 0-1 variables for sequencing and scheduling applications under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	17-19 de junio de 2002, Varenna (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	IX Congreso Latinoiberoamericano de Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Sequencing and Scheduling Problems Under Uncertainty.
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	27 de octubre al 31 de octubre de 2002, Concepción (Chile)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXVII Congreso de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	An specialization of the fix-and-relax coordination approach for the multiperiod single-source problem under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.T. Ortuño, <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	8 al 11 de abril de 2003, Lleida
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXVII Congreso de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	PSDPD. On the product selection and plant dimensioning problem under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, <u>A. Garín</u> , M.T. Ortuño, G. Pérez
Fecha y Lugar de Celebración:	8 al 11 de abril de 2003, Lleida
Carácter:	Nacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	XXVII Congreso de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	TPP. On management policies for tactical production planning under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.T. Ortuño, <u>C.E. Ramos</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	8 al 11 de abril de 2003, Lleida
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXVII Congreso de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	S2. Operations sequencing and scheduling. Computational experience with equivalent 0-1 models
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>M.F. Clement</u> , L.F. Escudero, <u>M.L. Gil</u> y M.T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	8 al 11 de abril de 2003, Lleida
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXVII Congreso de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	S3. A fix-and-relax coordination scheme for stochastic sequencing and scheduling
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero y M.T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	8 al 11 de abril de 2003, Lleida
Carácter:	Nacional
Congreso:	First joint meeting of the American Mathematical Society and Real Sociedad Matemática de España
Trabajo Presentado:	On risk management of portfolios of energy bilateral trading contracts (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, J.M. Amigó y <u>L.F. Escudero</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	Junio de 2003, Sevilla
Carácter:	Internacional
Congreso:	5º EURO/INFORMS Joint International Meeting
Trabajo Presentado:	Resource-Constrained Project Scheduling under Uncertainty (conferencia invitada)
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , M.F. Clement, L.F. Escudero, M.L. Gil y M.T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	6 al 10 de julio de 2003, Estambul (Turquía)
Carácter:	Internacional
Congreso:	5º EURO/INFORMS Joint International Meeting
Trabajo Presentado:	Strategies for Solving 0-1 Stochastic-Mixture with Branch and Fix Coordinated
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.T. Ortuño y <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	6 al 10 de julio de 2003, Estambul (Turquía)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	International Symposium of Mathematical Programming
Trabajo Presentado:	A Fix-and-Relax Coordination Scheme for Stochastic Sequencing and Scheduling
Autores:	A. Alonso-Ayuso, M.F. Clement, <u>L.F. Escudero</u> , M.L. Gil y M.T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	21 al 25 de agosto de 2003, Copenhague (Dinamarca)
Carácter:	Internacional
Congreso:	6 th International Conference of Operations Research
Trabajo Presentado:	A mixed 0-1 stochastic program for tactical production planning under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, M.T. Ortuño, <u>C.E. Ramos</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	15 al 19 de septiembre de 2003, Habana (Cuba)
Carácter:	Internacional
Congreso:	2 th Computational Management Science Workshop
Trabajo Presentado:	A two stage stochastic mixed 0-1 approach for the multi-period single-sourcing problem under uncertainty (conferencia invitada)
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero, C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	2 al 5 de abril de 2004, Neuchatel (Suiza)
Carácter:	Internacional
Congreso:	1 st Workshop on Stochastic Integer Programming
Trabajo Presentado:	Fix and Relax Coordination: a BFC-based heuristic approach (conferencia invitada)
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero, C. Pizarro y M. T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	24 al 26 de mayo de 2004, Groningen (Holanda)
Carácter:	Internacional
Congreso:	1 st Workshop on Stochastic Integer Programming
Trabajo Presentado:	On the BFC approach for multistage stochastic mixed 0-1 program solving (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , A. Garín, M. T. Ortuño y G. Pérez
Fecha y Lugar de Celebración:	24 al 26 de mayo de 2004, Groningen (Holanda)
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD04: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	On solving the multi-period single-sourcing problem under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, <u>C. Pizarro</u> , H.E. Romeijn y D. Romero Morales
Fecha y Lugar de Celebración:	21 al 23 de junio de 2004, Universidad de Brunel (Reino Unido)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	APMOD04: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	Dealing with the uncertainty for Stochastic Sequencing and Scheduling problem solving (conferencia invitada).
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , MF. Clement, L.F. Escudero, M.L. Gil y T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	21 al 23 de junio de 2004, Universidad de Brunel (Reino Unido)
Carácter:	Internacional
Congreso:	20th European Conference on Operacional Research
Trabajo Presentado:	Stochastic Models for Suply Chain Management under Uncertainty (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> y M.T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	4 al 7 de julio de 2004, Rodhas (Grecia),
Carácter:	Internacional
Congreso:	20th European Conference on Operacional Research
Trabajo Presentado:	On the Energy Contract Portfolio Problem
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>P. Cristóbal</u> , L.F. Escudero, M.T. Ortuño y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	4 al 7 de julio de 2004, Rodhas (Grecia),
Carácter:	Internacional
Congreso:	AIRO – Conference of Italian Operations Research Society
Trabajo Presentado:	On using stochastic programming for structuring bilateral energy contract portfolios in competitive markets
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> y M.T. Ortuño
Fecha y Lugar de Celebración:	5-7 de septiembre de 2004, Lecce (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	French-German-Spanish Conference on Optimization
Trabajo Presentado:	On solving multistage stochastic mixed 0-1 programs via scenario analysis.
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , A. Garín, T. Ortuño y <u>G. Pérez</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	20-24 de septiembre de 2004, Avignon (Francia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	X International Conference in Stochastic Programming
Trabajo Presentado:	On the BFC approach for multistage stochastic mixed 0--1 program solving
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , A. Garín, T. Ortuño y G. Pérez
Fecha y Lugar de Celebración:	10-15 de octubre de 2004, Tucson, Arizona (EE.UU.)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	X International Conference in Stochastic Programming
Trabajo Presentado:	On structuring energy contract portfolios in competitive markets
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero, T. Ortuño y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	10-15 de octubre de 2004, Tucson, Arizona (EE.UU.)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Un modelo de asignación y rutas para la creación de oleadas y recorridos en un almacén
Autores:	M. Albareda.Sambola, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y E. Molina
Fecha y Lugar de Celebración:	25-29 de octubre de 2004, Cádiz
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Fix and Relax Coordinado: un heurístico para Programación Estocástica 0-1 mixta
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, <u>C. Pizarro</u> , H.E. Romeijn y D. Romero-Morales
Fecha y Lugar de Celebración:	25-29 de octubre de 2004, Cádiz
Carácter:	Nacional
Congreso:	Mat.es05: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA
Trabajo Presentado:	Problema de rutas con capacidad con agrupación de clientes en lotes y secuenciación temporal de rutas
Autores:	M. Albareda.Sambola, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y E. Molina
Fecha y Lugar de Celebración:	31 de enero a 4 de febrero de 2005, Valencia
Congreso:	International Network Optimization Conference
Trabajo Presentado:	Structuring energy contract portfolios in competitive markets
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>C.Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	2005, Liboa (Portugal)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Risk Measures in MPSSP
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>C.Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	15-19 de mayo de 2006, Tenerife
Carácter:	Nacional
Congreso:	ODYSSEUS 2006: Third International Workshop on Freight Transportation and Logistics.
Trabajo Presentado:	Capacited Vehicle Assignment Routing Problem with Due Dates
Autores:	M. Albareda.Sambola, <u>A. Alonso-Ayuso</u> , E. Molina y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	22 a 26 de mayo de 2006, Altea (Alicante)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	APMOD 2006: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	An application of Stochastic Optimization: the Energy Contract Portfolios Problem
Autores:	<u>P. Cristóbal</u> , A. Alonso-Ayuso, L. Escudero, M. Ortuño, C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	18 a 21 de junio de 2006, Madrid
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD 2006: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	Improvements on the Semi-Lagrangian Relaxation
Autores:	<u>C. Beltran-Royo</u> , J. Vial, A. Alonso-Ayuso
Fecha y Lugar de Celebración:	18 a 21 de junio de 2006, Madrid
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD 2006: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	An ACO Algorithm for a Warehouse Routing Problem with Capacities and Duedates
Autores:	<u>C. Simón</u> , M. Albareda, A. Alonso-Ayuso, E. Molina
Fecha y Lugar de Celebración:	18 a 21 de junio de 2006, Madrid
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD 2006: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	Risk Measures in MPSSP
Autores:	<u>C. Pizarro</u> , A. Alonso-Ayuso, L. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	18 a 21 de junio de 2006, Madrid
Carácter:	Internacional
Congreso:	19th Mini EURO Conference on Operational Research Models and Methods in the Energy Sector (ORMMES'06)
Trabajo Presentado:	A model for structuring bilateral energy contract portfolios in competitive markets (conferencia invitada)
Autores:	A. Alonso-Ayuso, P. Cristóbal, <u>L. Escudero</u> , M.T. Ortuño y C.Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	6 a 8 de septiembre de 2006, Coimbra (Portugal)
Carácter:	Internacional
Congreso:	CORAL: Conference on Routing and Location
Trabajo Presentado:	Risk Measures in MPSSP
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L. Escudero y C.Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	14 a 16 de septiembre de 2006, Tenerife
Carácter:	Internacional
Nota:	aparece subrayado el autor que ha presentado la ponencia

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	CORAL: Conference on Routing and Location
Trabajo Presentado:	An ACO Algorithm for a Warehouse Routing Problem with Capacities and Duedates
Autores:	<u>C. Simón</u> , M. Albareda, A. Alonso-Ayuso, E. Molina
Fecha y Lugar de Celebración:	14 a 16 de septiembre de 2006, Tenerife
Carácter:	Internacional
Congreso:	CORAL: Conference on Routing and Location
Trabajo Presentado:	A model for prison facility selection under uncertainty
Autores:	P. Hernández, A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , M. Guignard, V. Marianov y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	14 a 16 de septiembre de 2006, Tenerife
Carácter:	Internacional
Congreso:	21nd European Conference on Operational Research EURO XXI
Trabajo Presentado:	On solving multistage mixed 0-1 problems
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	Julio de 2006, Rejkjavik (Islandia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	CLAIO XIII
Trabajo Presentado:	Prison location under uncertainty
Autores:	P. Hernández, A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , M. Guignard, V. Marianov y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	2006, Montevideo (Uruguay)
Carácter:	Internacional
Congreso:	22nd European Conference on Operational Research EURO XXII
Trabajo Presentado:	Risk measures in MPSSP (comunicación invitada)
Autores:	<u>C. Pizarro</u> , A. Alonso-Ayuso y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 12 de julio de 2007, Praga (Rep. Checa)
Carácter:	Internacional
Congreso:	22nd European Conference on Operational Research EURO XXII
Trabajo Presentado:	A heuristic algorithm for order batching in a warehouse (comunicación invitada)
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , M. Albareda.Sambola, E. Molina y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 12 de julio de 2007, Praga (Rep. Checa)
Carácter:	Internacional

Nota: aparece subrayado el autor que ha presentado la ponencia

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	22nd European Conference on Operational Research EURO XXII
Trabajo Presentado:	On using stochastic integer programming for forestry management (comunicación invitada)
Autores:	L.F. Escudero, A. Alonso-Ayuso, M. Guignard-Spielberg, M. Quinteros, A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 12 de julio de 2007, Praga (Rep. Checa)
Carácter:	Internacional
Congreso:	11th Conference on Stochastic Programming
Trabajo Presentado:	On SIP algorithms for minimizing the mean-risk function in the Multi-Period Single-Source Problem under uncertainty
Autores:	<u>C. Pizarro</u> , A. Alonso-Ayuso y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	27 a 31 de agosto de 2007, Viena (Austria)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Un algoritmo de vecindad de entorno variable para el problema de ostión de pedidos en un almacén
Autores:	M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> , E. Molina y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	24 a 28 de septiembre de 2007, Valladolid
Carácter:	Nacional
Congreso:	Reunión de la Red Española de Localización
Trabajo Presentado:	On solving a forestry management problem by using stochastic programming
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , M. Guignard, M. Quinteros y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	2007, Úbeda (Jaén)
Carácter:	Nacional
Congreso:	INFORMS Conference
Trabajo Presentado:	Stochastic programming for forestry management
Autores:	<u>A. Weintraub</u> , M. Quinteros, M. Guignard, L.F. Escudero y A. Alonso-Ayuso,
Fecha y Lugar de Celebración:	2007, Seattle, WA (Estados Unidos)
Carácter:	Internacional
Congreso:	IFORS Trienal Conference
Trabajo Presentado:	A computational comparison of several formulations for the multi-periodo incremental service facility location problem (conferencia invitada)
Autores:	C. Pizarro, M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, E. Fernández y Y. Hinojosa
Fecha y Lugar de Celebración:	2008, Sandton (Suráfrica)
Carácter:	Internacional
Nota: aparece subrayado el autor que ha presentado la ponencia	

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	ECCO XXI: European Chapter of Combinatorial Optimization
Trabajo Presentado:	On solving the multi-period location-assignment problem under uncertainty
Autores:	M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , E. Fernández y C. Pizarro,
Fecha y Lugar de Celebración:	2008, Dubrovnik (Croacia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	International Conference on Operational Research in honour to Laureano Escudero
Trabajo Presentado:	On solving the multi-period location-assignment problem under uncertainty
Autores:	<u>C. Pizarro</u> , M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso y L.F. Escudero y E. Fernández
Fecha y Lugar de Celebración:	5-7 de junio de 2008, Madrid (España)
Carácter:	Internacional
Congreso:	International Conference on Operational Research in honour to Laureano Escudero
Trabajo Presentado:	A comparative of stochastic and deterministic solutions for the tactical production planning
Autores:	<u>C. Ramos</u> , A. Alonso-Ayuso , M. Ortuño y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	5-7 de junio de 2008, Madrid (España)
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD 2008: Applied Mathematical Programming and Modelling
Trabajo Presentado:	A computational comparison of several formulations for the multi-periodo incremental service facility location problem.
Autores:	M. Albareda-Sambola, <u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero, E. Fernández y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	2008, Sandton (Suráfrica)
Carácter:	Internacional
Congreso:	EURO Working Group on Location Analysis
Trabajo Presentado:	A Branch-and-Cluster Coordination Scheme for the selection of prison facility sites under uncertainty
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero, M. Guignard, P. Hernández_V. Marianov y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	2008, Elche (Alicante)
Carácter:	Internacional

Nota: aparece subrayado el autor que ha presentado la ponencia

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	On solving the multi-period location-assignment problem under uncertainty
Autores:	M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, E. Fernández y <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	Febrero de 2009, Murcia (España)
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	On the air traffic flow management problem
Autores:	<u>M. Agustín</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martín-Campo, P. Olaso y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	Febrero de 2009, Murcia (España)
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	On the collision avoidance for ait traffic management problem
Autores:	M. Agustín, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, <u>F.J. Martín-Campo</u> , P. Olaso y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	Febrero de 2009, Murcia (España)
Carácter:	Nacional
Congreso:	XIII Workshop on Combinatorial Optimization
Trabajo Presentado:	On solving the multi-period location-assignment problem under uncertainty
Autores:	M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , E. Fernández y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	Febrero de 2009, Aussois (Francia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	CORAL 2009
Trabajo Presentado:	Air Flow Management: Airports and sectors constraints, with en route problem
Autores:	<u>A. Agustín</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	Junio de 2009, Elche (Alicante)
Carácter:	Internacional
Congreso:	23 European Conference on Operational Research EURO XXIII
Trabajo Presentado:	On the air traffic flow management problem, a stochastic integer programming approach (comunicación invitada)
Autores:	<u>A. Agustín</u> , A. Alonso-Ayuso, P. Olaso
Fecha y Lugar de Celebración:	5 a 8 de julio de 2009, Bonn (Alemania)
Carácter:	Internacional

Nota: aparece subrayado el autor que ha presentado la ponencia

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	24th IFIP TC 7 Conference on System Modelling and Optimization
Trabajo Presentado:	On the air traffic flow management problem under uncertainty via stochastic programming
Autores:	A. Agustín, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	27 a 31 de julio de 2009, Buenos Aires (Argentina)
Carácter:	Internacional
Congreso:	20 th ISMP International Symposium on Mathematical Programming
Trabajo Presentado:	A 0-1 Stochastic model for the air traffic flow management problem
Autores:	<u>C. Pizarro</u> , A. Agustín, A. Alonso-Ayuso y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	23 a 28 de agosto de 2009, Chicago (Estados Unidos)
Carácter:	Internacional
Congreso:	INO2009 8 th Innovative Research Workshop and Exhibition (EUROCONTROL –SESARWPE)
Trabajo Presentado:	A determinist model for air traffic flow management with rerouting
Autores:	A. Agustín, A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	1 a 3 de diciembre de 2009, Bretigny sur Orge (París, Francia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	European Workshop on Mixed Integer Nonlinear Programming
Trabajo Presentado:	Collision avoidance for the ATM problem
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>Javier Martin-Campo</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	10 a 12 de abril de 2010, Marsella (Francia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	ECCOXXIII - European Chapter in Combinatorial Optimization
Trabajo Presentado:	A mixed 0-1 nonlinear approach for the collision avoidance for the Air Traffic Management problem
Autores:	<u>Javier Martin-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	27 a 29 de mayo de 2010, Málaga (España)
Carácter:	Internacional
Congreso:	ECCOXXIII - European Chapter in Combinatorial Optimization
Trabajo Presentado:	On the air trafic flow management problem. A deterministic model
Autores:	<u>A. Agustín</u> , A. Alonso-Ayuso y C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	27 a 29 de mayo de 2010, Málaga (España)
Carácter:	Internacional

Nota: aparece subrayado el autor que ha presentado la ponencia

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	4th Workshop on Optimization and Variational Analysis
Trabajo Presentado:	On solving large-scale stochastic mixed 0-1 linear problems
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, P. Olaso y <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	14-16 de junio de 2010, Elche (Alicante)
Carácter:	Internacional
Congreso:	EURO XXIV - European Conference on Operational Research
Trabajo Presentado:	Collision avoidance for the ATM problem: A mixed 0-1 nonlinear approach
Autores:	<u>Javier Martin-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	11-14 de julio de 2010, Lisboa (Portugal)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	A mixed 0–1 nonlinear approach for the collision avoidance problem
Autores:	<u>Javier Martin-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de septiembre de 2010, A Coruña
Carácter:	Nacional
Congreso:	Workshop on Locational Analysis and Related Problems
Trabajo Presentado:	On solving the multiperiod location-assignment problem under uncertainty.
Autores:	C. Pizarro, M. Albareda, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero and E. Fernandez
Fecha y Lugar de Celebración:	3 de febrero de 2011, Las Palmas de Gran Canaria (Spain)
Carácter:	Internacional
Congreso:	ECCO XXIV; European Chapter on Combinatorial Optimization
Trabajo Presentado:	Heading angle changes for the collision avoidance problem by using a mixed integer nonlinear optimization approach
Autores:	<u>Javier Martin-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	28 de mayo a 1 de junio de 2011, Amsterdam (Holanda)
Carácter:	Internacional
Congreso:	RSME Conference on Transfer and Industrial Mathematics
Trabajo Presentado:	Asesorando al consultor: problemas de optimización en ingeniería industrial
Autores:	A. Alonso-Ayuso
Fecha y Lugar de Celebración:	12-14 de julio de 2011, Santiago de Compostela (A Coruña)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	19h Triennial Conference on the International Federation of Operational Research Societies
Trabajo Presentado:	On the optimization of copper extraction in mining under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, F. Carvalho, L.F. Escudero, M. Guignard-Spielberg, I. Pi, R. Puranmalka and A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	10-15 de julio de 2011, Melbourne (Australia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	International Conference on Operations Research 2011
Trabajo Presentado:	Nonlinear optimization models for aircraft collision avoidance with horizontal maneuvers based on heading angle changes
Autores:	<u>Javier Martin-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	4-6 de septiembre de 2011, Zurich (Suiza)
Carácter:	Internacional
Congreso:	VII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization
Trabajo Presentado:	Modeling the collision avoidance for the ATM by a mixed 0-1 nonlinear approach
Autores:	<u>Javier Martin-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	4-6 de septiembre de 2011, Oporto (Portugal)
Carácter:	Internacional
Congreso:	14th Symposium for Systems Analysis in Forest Resources
Trabajo Presentado:	Stochastic model in Forest Planning
Autores:	Weintraub, M. Guignard, L.F. Escudero, A. Alonso-Ayuso, R. Wets, D Wooruff, J-P. Watson, M. Quinteros and F. Badilla
Fecha y Lugar de Celebración:	26-29 de octubre de 2011, Renaca (Chile)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XIX EURO Working Group on Locational Analysis
Trabajo Presentado:	On solving the multi-period location-assignment problem under uncertainty
Autores:	M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, E. Fernández y <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	12-14 de octubre de 2011, Nantes (Francia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD2012
Trabajo Presentado:	A heuristic approach for the turn changes model in the Collision Avoidance problema in Air Traffic Management
Autores:	A. Alonso-Ayuso, <u>L.F. Escudero</u> , J Martín-Campo
Fecha y Lugar de Celebración:	28-30 de marzo de 2012, Paderborn (Alemania)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	A parallel computing metaheuristic algorithm for solving multistage stochastic mixed integer programs
Autores:	<u>P. Olaso Redondo</u> , A. Alonso-Ayuso, L. F. Escudero Bueno, C. Pizarro Romero
Fecha y Lugar de Celebración:	17-20 de abril de 2012, Madrid
Carácter:	Nacional
Congreso:	CORAL 2012. Combinatorial Optimization, Routing and Location meeting
Trabajo Presentado:	Medium range optimization of copper extraction planning under uncertainty in future copper prices
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero, M. Guignard, J. Pi, R. Puranmalka y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	2-5 de mayo de 2012, Benicasim (Castellón)
Carácter:	Internacional
Congreso:	CORAL 2012. Combinatorial Optimization, Routing and Location meeting
Trabajo Presentado:	On some types of location problems under uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>C Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	2-5 de mayo de 2012, Benicasim (Castellón)
Carácter:	Internacional
Congreso:	CORAL 2012. Combinatorial Optimization, Routing and Location meeting
Trabajo Presentado:	A mathematical model for Air Traffic Flow Management and uncertainty
Autores:	<u>A. Agustín</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y C Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	2-5 de mayo de 2012, Benicasim (Castellón)
Carácter:	Internacional
Congreso:	2nd International Conference on Variable Neighborhood Search Metaheuristic
Trabajo Presentado:	VNS based algorithm for solving a 0-1 nonlinear nonconvex model for the Collision Avoidance in Air Traffic Management,
Autores:	Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, F.J. Martin-Campo
Fecha y Lugar de Celebración:	3-4 de octubre de 2012, Herceg Novi (Montenegro) Sevilla
Carácter:	Internacional
Congreso:	Exploratory Workshop on Locational Analysis
Trabajo Presentado:	Risk management in Some Types of Location Problems Under Uncertainty
Autores:	A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero y <u>C. Pizarro</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	28-30 de noviembre de 2012, Sevilla
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	10th International Conference on Computational Management
Trabajo Presentado:	A Solver Manager for Energy Systems Planning within a Stochastic Optimization Framework
Autores:	<u>E.L. Cano</u> , A. Alonso-Ayuso, J.M. Moguerza y F. Ortega
Fecha y Lugar de Celebración:	1-3 de mayo de 2013, Montreal (Canada)
Carácter:	Internacional
Congreso:	International Workshop on Locational Analysis and Related Problems.
Trabajo Presentado:	Fix-and-Relax-Coordination for a Multi-period Location-Allocation Problem under Uncertainty
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , M. Albareda-Sanbola, L.F. Escudero, E. Fernandez, C. Pizarro
Fecha y Lugar de Celebración:	19-21 de junio de 2013, Torremolinos (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	EURO XXVI / INFORMS Conference
Trabajo Presentado:	Aircraft conflict avoidance by Mixed-Integer Nonlinear Optimization models combining turn and velocity change maneuvers
Autores:	<u>LF Escudero</u> , A. Alonso-Ayuso, S Caffieri, FJ Martín-Campo
Fecha y Lugar de Celebración:	1-4 de julio de 2013, Roma (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	13 triannual International Conference on Stochastic Programming
Trabajo Presentado:	Medium range optimization of copper extraction planning under uncertainty in future copper prices
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , F. Carballo, L.F. Escudero, M. Guignard, J. Pi, R. Puranmalka, A.
Fecha y Lugar de Celebración:	8-12 de julio de 2013, Bergamo (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Mathematical Optimization for Energy Efficiency and Risk Management in Public Buildings
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , EL Cano, JM Moguerza, F Ortega
Fecha y Lugar de Celebración:	10-13 de septiembre de 2013, Castellón
Carácter:	Nacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	BALCOR 2013: XI Balkan Conference on Operational Research
Trabajo Presentado:	Combining Mixed Integer Linear Optimization and VNS approaches for solving the aircraft collision avoidance problem by performing horizontal maneuvers
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, N. Mladenovic
Fecha y Lugar de Celebración:	7-10 de septiembre de 2013, Belgrado (Serbia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling (APMOD)
Trabajo Presentado:	Multi-objective criteria for the aircraft conflict detection and resolution problem by using horizontal and vertical maneuvers
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	Abril 2014, Warwick (Reino Unido)
Carácter:	Internacional
Congreso:	20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Trabajo Presentado:	Stochastic optimization and risk management for an efficient planning of buildings' energy systems
Autores:	<u>E. L. Cano</u> , J.M. Moguerza y A. Alonso-Ayuso
Fecha y Lugar de Celebración:	13-18 de julio de 2014, Barcelona
Carácter:	Internacional
Congreso:	20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Trabajo Presentado:	A Multi-objective mixed integer nonlinear optimization model for the aircraft collision avoidance
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	13-18 de julio de 2014, Barcelona
Carácter:	Internacional
Congreso:	20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Trabajo Presentado:	A Model for Forest Harvesting and Road Network Design under Uncertainty in Wood Demand and Prices
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero, M. Guignard, A. Weintraub and M. Quinteros
Fecha y Lugar de Celebración:	13-18 de julio de 2014, Barcelona
Carácter:	Internacional
Congreso:	Infirms Annual Meeting
Trabajo Presentado:	Multi-objective MINLP optimization for the aircraft collision avoidance problem
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	Octubre de 2014, San Francisco (Estados Unidos)
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	Congreso de la Real Sociedad de Matemática Española
Trabajo Presentado:	Optimization Applied to Air Traffic Flow Management
Autores:	J Martín-Campo, <u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	2-6 de febrero de 2015, Granada
Carácter:	Nacional
Congreso:	Congreso de la Real Sociedad de Matemática Española
Trabajo Presentado:	Resolución de conflictos aéreos vía optimización multiobjetivo entera mixta no lineal,
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	2-6 de febrero de 2015, Granada
Carácter:	Nacional
Congreso:	II Sevilla Workshop Mixed Integer NonLinear Programming
Trabajo Presentado:	A large-scale 45roblema for a testbed on MINLP: The aircraft collision avoidance 45roblema,
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	30 de marzo a 1 de abril de 2015, Sevilla
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	General Metaheuristics applied to the Order Batching Problem
Autores:	B. Menéndez, E. Pardo, <u>A. Alonso-Ayuso</u> , E. Molina, A. Duarte
Fecha y Lugar de Celebración:	27-30 de mayo de 2015, Pamplona
Carácter:	Nacional
Congreso:	CORS/INFORMS International Conference
Trabajo Presentado:	On multiobjective MINLP optimization for the aircraft 45roblema45 detection and resolution 45roblema,
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de junio de 2015, Montreal (Canada)
Carácter:	Internacional
Congreso:	International Workshop on Location and Related Problems
Trabajo Presentado:	A Variable Neighborhood Search approach for the 3-manuever aircraft 45roblema45 resolution 45roblema,
Autores:	J Martín-Campo, A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, N. Mladenovic
Fecha y Lugar de Celebración:	25-27 de noviembre de 2015, Barcelona
Carácter:	Internacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	22nd International Symposium on Mathematical Programming
Trabajo Presentado:	A MINLP multi-criteria optimization for the aircraft conflict resolution problem
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	12-17 de julio de 2015, Pittsburg (Estados Unidos)
Carácter:	Internacional
Congreso:	15th EU/Meeting Workshop
Trabajo Presentado:	On the multiobjective aircraft conflict resolution problem: A VNS metaheuristic approach
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, N. Mladenovic
Fecha y Lugar de Celebración:	28-29 de septiembre de 2015, Madrid
Carácter:	Internacional
Congreso:	V Workshop on Combinatorial Optimization, Routing and Location
Trabajo Presentado:	On the aircraft conflict resolution problem: A metaheuristic approach based on Variable Neighborhood Search
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, N. Mladenovic
Fecha y Lugar de Celebración:	20 de septiembre a 2 de octubre de 2015, Salamanca
Carácter:	Internacional
Congreso:	Applied mathematical programming and Modelling (APMOD 2016)
Trabajo Presentado:	Different risk management policies for forestry planning under uncertainty
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , LF Escudero, M Guignard y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	8-10 de junio de 2016, Brno (República Checa)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Trabajo Presentado:	Forest-harvesting planning under uncertainty: different risk-averse management strategies
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , LF Escudero, M Guignard y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	5-7 de septiembre de 2016, Toledo
Carácter:	Nacional

Contribuciones a Congresos (cont.)

Congreso:	International Workshop on Location and Related Problems
Trabajo Presentado:	On the time-inconsistent and time consistent variations of the conditional value-at-risk measure for forestry planning under uncertainty in demands and prices
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , LF Escudero, M Guignard y A. Weintraub
Fecha y Lugar de Celebración:	15-17 de septiembre de 2016, Málaga
Carácter:	Internacional
Congreso:	4th International Conference on Variable Neighborhood Search
Trabajo Presentado:	On the aircraft conflict resolution problem: A VNS approach in a multiobjective framework
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, N. Mladenovic
Fecha y Lugar de Celebración:	3-5 de octubre de 2016, Málaga
Carácter:	Internacional
Congreso:	Congreso bienal de la real Sociedad Matemática Española
Trabajo Presentado:	On time consistent and inconsistent risk averse measures in multistage stochastic mixed-integer programs
Autores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	30 de enero a 3 de febrero de 2017, Zaragoza
Carácter:	Nacional
Congreso:	Congreso bienal de la real Sociedad Matemática Española
Trabajo Presentado:	On solving the aircraft conflict resolution problem: a metaheuristic based on variable neighborhood search
Autores:	<u>J Martín-Campo</u> , A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, N. Mladenovic
Fecha y Lugar de Celebración:	30 de enero a 3 de febrero de 2017, Zaragoza
Carácter:	Nacional

Tesis Doctorales dirigidas

Título: New algorithmic Approaches in Stochastic Integer Programming
Doctorando: Celeste Pizarro Romero
Directores: Antonio Alonso Ayuso y Laureano F. Escudero Bueno
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Fecha: 2 de junio de 2006

Título: The collision avoidance problem: Methods and algorithms
Doctorando: Francisco Javier Martín Campo
Directores: Antonio Alonso Ayuso y Laureano F. Escudero Bueno
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Fecha: 17 de diciembre de 2010

Título: Mathematical Optimization for air traffic flow management under uncertainty
Doctorando: Alba Agustín Martín
Directores: Antonio Alonso Ayuso y Celeste Pizarro Romero
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Fecha: 29 de junio de 2011

Título: Long term analysis of the spanish environmental policies using the life cycle assessment method and energy optimisation modelling
Doctorando: Diego García Gusano
Directores: Antonio Alonso Ayuso y Helena Cabal Cuesta (Ciemat)
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Fecha: 7 de marzo de 2014

Título: Modelo para la expansión de la capacidad de tráfico
Doctorando: Milton Rodrigo Aldás Sánchez
Directores: Antonio Alonso Ayuso, David Ríos Insua y Marco Javier Flores Calero
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Fecha: 3 de febrero de 2016

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Académico de Investigación Operativa

Entidad de la que depende: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa

Tema: Investigación Operativa

Fecha: desde noviembre de 2001 hasta noviembre de 2004 y desde septiembre de 2010 a septiembre de 2013.

Título del Comité: Comisión de Información y Comunicación Electrónicas

Entidad de la que depende: Comité Español de Matemáticas

Tema: publicaciones electrónicas en el ámbito de la investigación científica en matemáticas

Fecha: desde noviembre de 2007 hasta la fecha.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Presidente o co-presidente del comité organizador

Título: CMS2016 Computational Management Science

Tipo de actividad: presidente del comité organizador

Ámbito: internacional

Fecha: mayo-junio 2016 (Salamanca)

Título: CORAL Workshop on Combinatorial Optimization Routing and Location

Tipo de actividad: presidente del comité organizador

Ámbito: internacional

Fecha: octubre 2015 (Salamanca)

Título: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo de actividad: presidente del Comité Científico y del Comité Organizador

Ámbito: nacional

Fecha: abril 2012 (Madrid)

Título: International Workshop on Operations Research in Honour of Professor Laureano F. Escudero

Tipo de actividad: co-presidente del comité organizador (junto con Joaquín Sánchez Soriano de la Universidad Miguel Hernández de Elche)

Ámbito: internacional

Fecha: junio 2008 (Madrid)

Título: APMOD: Applied Mathematical Programming and Modelling (Madrid)

Tipo de actividad: co-presidente del comité organizador (junto con Andrés Ramos de la Universidad Pontificia Comillas de Madrid)

Ámbito: internacional

Fecha: junio 2006 (Madrid)

Presidente del comité científico

Título: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo de actividad: presidente del Comité Científico

Ámbito: nacional

Fecha: abril 2012 (Madrid)

Miembro del comité organizador

Título: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo de actividad: miembro del comité organizador

Ámbito: nacional

Fecha: mayo 2015 (Pamplona)

Título: ECCOXXIII: European Chapter on Combinatoria Optimization

Tipo de actividad: miembro del comité organizador

Ámbito: internacional

Fecha: mayo 2010 (Málaga)

Título: SING3: Third Spanish-Italian-Netherlands Meeting on Game Theory

Tipo de actividad: miembro del comité organizador

Ámbito: internacional

Fecha: julio 2007 (Madrid)

Experiencia en organización de actividades de I+D (cont.)

Miembro del comité científico

Título: APMOD: Applied Mathematical Programming and Modelling

Tipo de actividad: miembro del Comité Científico Internacional

Ámbito: internacional

Fecha: agosto 2008 (Viena, Austria), junio 2006 (Madrid), junio 2004 (Londres, UK)

Título: XXVII, XXVIII y XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo de actividad: miembro del Comité Científico

Ámbito: nacional

Fecha: abril 2003 (LLeida), octubre 2004 (Cádiz), abril 2012 (Madrid), septiembre 2013 (Castellón)

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Rey Juan Carlos desde el 1 de septiembre de 2006 hasta el 28 de febrero de 2014 (7 años y 6 meses).

Reconocido tres tramos de investigación (1998-2003, 2004-2009, 2010-2015)

Reconocidos cuatro tramos de docencia (1994-1998, 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013).

Evaluador de la ACAP: Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (06-07)

Evaluador de proyectos de la ANEP: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (2006-2015)

Estancias en otros centros de investigación no reseñados anteriormente:

- Departamento de Matemática Aplicada a la Ingeniería Agronómica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid (06/97-03/98).
- Departamento de Estadística y M. Aplicada de la U. Miguel Hernández de Elche (04/98-06/98).
- Centro de Investigación Operativa de la Universidad Miguel Hernández de Elche (10/03-12/03).

Colaboración como *referee* en las revistas *Operations Research* (07-16), *Annals of Operations Research* (05-10), *TOP* (00-16), *European Journal of Operational Research* (06-16), *Computer and Operations Research* (07-16), *Quantitative Finance* (07), *Journal of the Operations Research Society* (07), etc..

Premios y becas:

- **Segundo Premio General Fernández Chicarro de Investigación Militar Operativa (VII convocatoria, 2001).** Ministerio de Defensa. "Un Sistema de Ayuda a la Decisión para la Planificación del Tráfico Aéreo Civil con Operaciones Aéreas Militares". Coautores: L.F. Escudero y M.T. Ortuño.
- **Premio "Laboratorio de Investigación Interdisciplinar en Tecnologías de la Información"** al Departamento de Ciencias Experimentales e Ingeniería de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología de la URJC por nuestro proyecto "Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Decisión", 29 de Octubre de 2002, Fundación DMR Consulting.
- **Segundo Premio Nacional de Licenciatura de Educación Universitaria** concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia en la convocatoria de 1990.
- **Beca de Colaboración Empresa-Universidad (500 horas, 01/92-06/92).** Prácticas en la empresa A.C. Nielsen Company, departamento de Estadística en tareas de I+D en técnicas de análisis de datos estadísticos de los distintos paneles de detallistas de la empresa. Consultoría a clientes.
- **Beca Doctoral (tipo A):** concedida por la Fundación Caja de Madrid en la convocatoria de 1994

Conferencias en London School of Economics, Humboldt Universität zu Berlin, Brunel University, Centro Aragonés de Fomento, IDOM Consultoría, U. de El Salvador, UMH, U. de Murcia, U. Politécnica de Madrid, U. Complutense de Madrid, U. Politécnica de Barcelona, U de Chile, U Pública de Navarra, etc.

Cursos de formación en Universidade 11 de novembro (Cabinda, Angola), CIEMAT, IDOM Consultoría, Universidad Rey Juan Carlos.

Subdirector del "Máster en Ingeniería de la Decisión" de la Universidad Rey Juan Carlos, celebrado entre el 12 de enero de 2004 y el 25 de junio de 2004, y que consta de un total de 500 horas.

Director del curso de formación ocupacional "Estadística Básica Aplicada a la Ciencias de la Comunicación" organizado conjuntamente por la Comunidad de Madrid y la Fundación Universidad Rey Juan Carlos Fecha de inicio del curso: 15 de septiembre a 24 de octubre de 2003. Número de horas del curso: 96

Coordinador del curso "Gestión de Operaciones" del Máster en Administración de Empresas (MBA) Instituto Universitario de Postgrado (IUP), en el que participan la Universidad de Alicante, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad Carlos III de Madrid y Santillana Formación (<http://www.iup.es>). Desde 2000 a 2012.

EMILIO CARRIZOSA

October 16, 2016

3 Publications

For additional information, visit

http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=1043

3.1 Papers in journals with refereeing process

1. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Oana Chis, Noemí Esteban, Asunción Jiménez-Cordero, José F- Rodríguez, M. Remedios Sillero-Denamiel: On Extreme Concentrations in Chemical Reactions Networks with Incomplete Measurements. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 2016
2. Emilio Carrizosa, Vanesa Guerrero, Dolores Romer Morales: Visualizing proportions and dissimilarities by Space-filling maps: a Large Neighborhood Search approach *Computers & Operations Research*. 2016.
3. Emilio Carrizosa, Amaya Nogales-Gómez, Dolores Romero Morales: Clustering Categories in Support Vector Machines. *Omega*, 2016. DOI: 10.1016/j.omega.2016.01.008
4. Emilio Carrizosa, Alba V Olivares-Nadal, Pepa Ramírez-Cobo: A Sparsity-Controlled Vector Autoregressive Model. *Biostatistics*, 2016. DOI: 10.1093/biostatistics/kxw042
5. Emilio Carrizosa, Jonas Harbering, Anita Schöbel: Minimizing the passengers' traveling time in the stop location problem. *Journal of the Operational Research Society*, 2016. DOI: 10.1057/jors.2016.3
6. Sanja Grohmann, Dragan Urosević, Emilio Carrizosa, Nenad Mladenović: Solving multifacility Huff location models on networks using metaheuristic and exact approaches. *Computers & Operations Research*, 2016. doi:10.1016/j.cor.2016.03.005
7. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Boglárka G. Tóth: Maximal Covering Location Problems on networks with regional demand. *Omega*. Vol. 64. 2016. Pag. 77–85.

8. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Amaya Nogales-Gómez, Boglárka G. Tóth: p -facility Huff location problems on networks. *European Journal of Operational Research*. Vol 255, 2016. Pag. 34–42.
9. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, M. Asunción Jiménez-Cordero, J.F. Rodríguez Calo: A Global Optimization Method for Model Selection in Chemical Reaction Networks. *Computers & Chemical Engineering*. Vol. 93. 2016. Pag. 52–62.
10. Emilio Carrizosa, Alba V. Olivares-Nadal, P. Ramírez-Cobo: Robust newsvendor problem with autoregressive demand. *Computers & OR*. Vol. 68. 2016. Pag. 123–133.
11. Emilio Carrizosa, Amaya Nogales-Gómez, Dolores Romero Morales: Strongly Agree or Strongly Disagree?: Rating Features in Support Vector Machines. *Information Sciences*. Vol. 319. 2016. Pag. 256 – 273.
12. Emilio Carrizosa, Carmen Domínguez-Bravo, Enrique Fernández-Cara and Manuel Quero: Optimization of multiple receivers solar power tower systems. *Energy*. Vol. 90. 2015. Pag. 2085–2093.
13. Emilio Carrizosa: Comments on: Static and dynamic source locations in undirected networks. *TOP*. Vol. 23. 2015. Pag. 647–649.
14. Emilio Carrizosa, Anton Ushakov, Igor Vasilyev: Threshold robustness in discrete facility location problems: a bi-objective approach. *Optimization Letters*. Vol. 9. 2015. Pag. 1297–1314.
15. Sebastián Maldonado, Emilio Carrizosa, Richard Weber: Kernel Penalized K-means: A feature selection method based on Kernel K-means. *Information Sciences*. Vol. 322. 2015. Pag. 150–160.
16. Emilio Carrizosa, Carmen Domínguez-Bravo, Enrique Fernández-Cara and Manuel Quero: A heuristic method for simultaneous tower and pattern-free field optimization on solar power systems. *Computers & Operations Research*. Vol. 57. 2015. Pag. 109–122.
17. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa and Amaya Nogales: Single-Facility Huff Location Problems on Networks. *Annals of Operations Research*. Vol. 222. 2014. Pag. 175–195.

18. Emilio Carrizosa and Vanesa Guerrero: Biobjective Sparse Principal Component Analysis. *Journal of Multivariate Analysis*. Vol. 132. 2014. Pag. 151–159.
19. Emilio Carrizosa and Vanesa Guerrero: rs-Sparse principal component analysis: A mixed integer nonlinear programming approach with VNS. *Computers & Operations Research*. Vol. 52. 2014. 349–359.
20. Emilio Carrizosa, Amaya Nogales-Gómez, Dolores Romero-Morales: Heuristic approaches for support vector machines with the ramp loss. *Optimization Letters*. Vol. 8. 2014. Pag. 1125–1135.
21. Emilio Carrizosa, Jelena Jocković and Pepa Ramírez-Cobo: A global optimisation approach for parameter estimation of a mixture of double Pareto lognormal and lognormal distributions. *Computers and Operations Research*. Vol. 52. 2014. Pag. 231–240.
22. Emilio Carrizosa, Belén Martín-Barragán and Dolores Romero-Morales: A nested heuristic for parameter tuning in Support Vector Machines. *Computers and Operations Research*. Vol. 43. 2014. Pag. 328–334.
23. Ivan Davydov, Yuri Kochetov and Emilio Carrizosa: A local search heuristic for the (r–p)-centroid problem on the plane. *Computers & Operations Research*. Vol. 52. 2014. Pag. 334–340.
24. Frank Plastria and Emilio Carrizosa: Linear separation and approximation by minimizing the sum of concave functions of distances. *4OR*. Vol. 12. 2014. Pag. 77–85.
25. Frank Plastria, Emilio Carrizosa and José Gordillo: Multi-instance classification through spherical separation and VNS. *Computers & Operations Research*. Vol. 52. 2014. Pag. 326–333.
26. Pepa Ramírez-Cobo, Xavier Marzo, Alba V. Olivares-Nadal, José Álvarez Francoso, Emilio Carrizosa and M. Fernanda Pita: The Markovian arrival process, a statistical model for daily precipitation amounts. *Journal of Hydrology*. Vol. 510. 2014. Pag. 459–471.
27. Rafael Blanquero and Emilio Carrizosa: Solving the median problem with continuous demand on a network. *Computational Optimization and Applications*. Vol. 56. 2013. Pag. 723–734.

28. Emilio Carrizosa, Nenad Mladenović, Raca Todjosević: Variable Neighborhood Search for Minimum Sum-of-Squares Clustering on Networks. *European Journal of Operational Research*. Vol. 230. 2013. Pag. 356–363.
29. Emilio Carrizosa, Alba Olivares-Nadal, Pepa Ramírez-Cobo: Time series interpolation via global optimization of moments fitting. *European Journal of Operational Research*. Vol. 230. 2013. Pag. 97–112.
30. Emilio Carrizosa, Dolores Romero-Morales: Supervised Classification and Mathematical Optimization. *Computers and Operations Research*. Vol. 40. 2013. Pag. 150–165.
31. Frank Plastria, José Gordillo and Emilio Carrizosa: Locating a semi-obnoxious covering facility with repelling polygonal regions. *Discrete Applied Mathematics*. Vol. 161. 2013. Pag. 2604-2623.
32. Ivan Davydov, Yuri Kochetov and Emilio Carrizosa: VNS heuristic for the $(r-p)$ -centroid problem on the plane. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. Vol. 39. 2012. Pag. 5–12.
33. Sanja Rokсандić, Emilio Carrizosa, Dragan Urosević and Nenad Mladenović: Solving Multifacility Huff Location Models on Networks Using Variable Neighborhood Search and Multi-Start Local Search Metaheuristics. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. Vol. 39. 2012. Pag. 121–128.
34. Emilio Carrizosa, Anton Ushakov and Igor Vasilyev: A computational study of a nonlinear minsum facility location problem. *Computers and Operations Research*. Vol. 39. 2012. Pag. 2625–2633.
35. Emilio Carrizosa: On Approximate Monetary Unit Sampling. *European Journal of Operational Research*. Vol. 217. 2012. Pag. 479–482.
36. Frank Plastria, Emilio Carrizosa: Minmax-distance approximation and separation problems. Geometrical properties. *Mathematical Programming*. Vol. 132. 2012. Pag. 153 – 177.
37. Emilio Carrizosa, M. Dražić, V. Dražić and N. Mladenović: Gaussian Variable Neighborhood Search for Continuous Optimization. *Computers and Operations Research*. Vol. 39. 2012. Pag. 2206 – 2213

38. Pepa Ramírez and Emilio Carrizosa: A note on the dependence structure of the two state Markovian arrival process. *Journal of Applied Probability*. Vol. 49. 2012. Pag. 295–302.
39. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Anita Schöbel, Daniel Scholz: Location of a line in the three-dimensional space. *European Journal of Operational Research*. Vol. 215. 2011. Pag. 14–20.
40. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Eligius Hendrix: Locating a competitive facility in the plane with a robustness criterion. *European Journal of Operational Research*. Vol. 215. 2011. Pag. 21–24.
41. Lenys Bello, Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa: On minimax-regret Huff location models. *Computers and Operations Research*. Vol. 38. 2011. Pag. 90–97.
42. Emilio Carrizosa, Belén Martín, María Dolores Romero-Morales: Detecting relevant variables and interactions in supervised classification. *European Journal of Operational Research*. Vol. 213. 2011. Pag. 260-269.
43. Steven de Bruyne, Frank Plastria, Emilio Carrizosa: Alternating Local Search Based Vns for Linear classification. *Annals of Operations Research*. Vol. 174. 2010. Pag. 121–134.
44. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa: On the norm of a dc function. *Journal of Global Optimization*. Vol. 48. 2010. Pag. 209–213.
45. Emilio Carrizosa, Belén Martín, María Dolores Romero-Morales: Binarized Support Vector Machines. *Inform Journal On Computing*. Vol. 22. 2010. Pag. 154–167.
46. Emilio Carrizosa: Unequal Probability Sampling From a Finite Population. a Multicriteria Approach. *European Journal of Operational Research*. Vol. 201. 2010. Pag. 500–504.
47. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Pierre Hansen: Locating Objects in the Plane Using Global Optimization Techniques. *Mathematics of Operations Research*. Vol. 34. 2009. Pag 837 - 858.

48. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa: Continuous Location Problems And Big Triangle Small Triangle: Constructing Better Bounds. *Journal Of Global Optimization*. Vol 45. 2009. Pag. 389–402.
49. Emilio Carrizosa, Belén Martín, María Dolores Romero-Morales: Multi-Group Support Vector Machines With Measurement Costs: A Biobjective Approach. *Discrete Applied Mathematics*. Vol. 156. 2008. Pag. 950-966
50. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: Optimal Expected-Distance Separating Halfspace. *Mathematics of Operations Research*. Vol. 32. 2008. Pag. 662-677
51. Emilio Carrizosa, Belén Martín, Maria Dolores Romero Morales: Minimum-Cost Feature Selection for Classification: a Biobjective Model. *Discrete Applied Mathematics*. Vol. 156. No. 6. 2008. Pag. 950-966
52. Frank Plastria, Steven De Bruyne, Emilio Carrizosa: Dimensionality Reduction For Classification: Comparison Of Techniques And Dimension Choice. *Lecture Notes In Artificial Intelligence*. Vol. 5139. 2008. Pag. 411-418
53. Emilio Carrizosa, Maria Dolores Romero Morales: A Biobjective Method for Sample Allocation in Stratified Sampling. *European Journal of Operational Research*. Vol. 177. No. 2. 2007. Pag. 1074-1089
54. Emilio Carrizosa, Frederic Messine: An Exact Global Optimization Method for Deriving Weights From Pairwise Comparison Matrices. *Journal of Global Optimization*. Vol. 38. No. 2. 2007. Pag. 237-247
55. Emilio Carrizosa, Belén Martín Barragán, Frank Plastria, Maria Dolores Romero-Morales: On the Selection of the Globally Optimal Prototype Subset for Nearest-Neighbor Classification. *Inform Journal on Computing*. Vol. 19. No. 3. 2007. Pag. 470-479
56. Emilio Carrizosa: Deriving Weights in Multiple-Criteria Decision Making With Support Vector Machines. *Top*. Vol. 14. No. 2. 2006. Pag. 399-424

57. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Eduardo Conde: Inferring Efficient Weights From Pairwise Comparison Matrices. *Mathematical Methods of Operations Research*. Vol. 64. No. 2. 2006. Pag. 271-284
58. Emilio Carrizosa, Belén Martín Barragán: Two-Group Classification Via a Biobjective Margin Maximization Model. *European Journal of Operational Research*. Vol. 173. No. 3. 2006. Pag. 746-761
59. Emilio Carrizosa: Algunas Aportaciones de la Investigación Operativa a los Problemas de Localización. *International Review of Geographical Information Science and Technology*. Vol. 5. 2005. Pag. 268-277
60. Emilio Carrizosa, Belén Martín Barragán: Máquinas de Vector de Apoyo: Problemas de Programación Matemática en Clasificación. *Boletín de la Seio*. Vol. 21. No. 2. 2005. Pag. 15-20
61. Emilio Carrizosa: Problemas de Localización y Optimización. *Memorias de la Real Academia Sevillana de Ciencias*. Vol. 7. 2005. Pag. 309-318
62. C. Audet, Emilio Carrizosa, P. Hansen: An Exact Method for Fractional Goal Programming. *Journal of Global Optimization*. Vol. 29. No. 1. 2004. Pag. 113-120
63. Emilio Carrizosa, P. Hansen, Frederic Messine: Improving Interval Analysis Bounds By Translations. *Journal of Global Optimization*. Vol. 29. No. 2. 2004. Pag. 157-172
64. Frank Plastria, Emilio Carrizosa: Optimal Location and Design of a Competitive Facility. *Mathematical Programming*. Vol. 100. No. 2. 2004. Pag. 247-265
65. Emilio Carrizosa, Stefan Nickel: Robust Facility Location. *Mathematical Methods of Operations Research*. Vol. 58. No. 2. 2003. Pag. 331-349
66. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa: A DC Biobjective Location Model. *Journal of Global Optimization*. Vol. 23. No. 2. 2002. Pag. 139-154
67. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde: A Fractional Model for Locating Semi-Desirable Facilities on Networks. *European Journal of Operational Research*. Vol. 136. No. 1. 2002. Pag. 67-80

68. Emilio Carrizosa, Joerg Fliege: Generalized Goal Programming: Polynomial Methods and Applications. *Mathematical Programming*. Vol. 93. No. 2. 2002. Pag. 281-303
69. Emilio Carrizosa, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: Optimal Positioning of a Mobile Service Unit on a Line. *Annals of Operations Research*. Vol. 111. No. 1-4. 2002. Pag. 75-88
70. Emilio Carrizosa: An Optimal Bound for D.C. Programs With Convex Constraints. *Mathematical Methods of Operations Research* . Vol. 54. No. 1. 2001. Pag. 47-51
71. Emilio Carrizosa, Maria Dolores Romero-Morales: Combining Minsum and Minmax: a Goal Programming Approach. *Operations Research* . Vol. 49. No. 1. 2001. Pag. 169-174
72. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Eduardo Conde: Finding Gm-Estimators With Global Optimization Techniques. *Journal of Global Optimization*. Vol. 21. No. 3. 2001. Pag. 223-237
73. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Antonia Castaño Martínez, Maria Dolores Romero-Morales: Finding the Principal Points of a Random Variable. *Rairo-Recherche Operationnelle-Operations Research*. Vol. 35. No. 3. 2001. Pag. 315-328
74. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: Gauge Distances and Median Hyperplanes. *Journal of Optimization Theory and Applications*. Vol. 110. No. 1. 2001. Pag. 173-182
75. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: Dominators for Multiple-Objective Quasiconvex Maximization Problems. *Journal of Global Optimization*. Vol. 18. No. 1. 2000. Pag. 35-58
76. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa, Rafael Infante Macías, José Muñoz Pérez: Locating a Facility Outside the Transportation Network. Localization Results. *Studies in Locational Analysis*. Vol. 14. 2000. Pag. 1-21
77. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa: On Covering Methods for D.C. Optimization. *Journal of Global Optimization*. Vol. 18. No. 3. 2000. Pag. 265-274 3

78. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa: Optimization of the Norm of a Vector-Valued DC Function and Applications. *Journal of Optimization Theory and Applications*. Vol. 107. No. 2. 2000. Pag. 245-260
79. Emilio Carrizosa, Horst W Hamacher, Rolf Klein, Stefan Nickel: Solving Nonconvex Planar Location Problems By Finite Dominating Sets. *Journal of Global Optimization*. Vol. 18. No. 2. 2000. Pag. 195-210
80. Emilio Carrizosa, Maria Dolores Romero-Morales: Attainment of Optimal Solutions in a Semiobnoxious Location Problem. *Studies in Locational Analysis*. Vol. 12. 1999. Pag. 41-48
81. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: Location of Semi-Obnoxious Facilities. *Studies in Locational Analysis*. Vol. 12. 1999. Pag. 1-27
82. Emilio Carrizosa: Minimizing the Variance of Euclidean Distances. *Studies in Locational Analysis*. Vol. 12. 1999. Pag. 101-118
83. Frank Plastria, Emilio Carrizosa: Undesirable Facility Location With Minimal Covering Objectives. *European Journal of Operational Research*. Vol. 119. No. 1. 1999. Pag. 158-180
84. Emilio Carrizosa, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: A Note on the Optimal Positioning of Service Units. *Operations Research*. Vol. 46. No. 1. 1998. Pag. 155-156
85. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde Sanchez, Manuel Muñoz Marquez: Admission Policies in Loss Queueing Models With Heterogeneous Arrivals. *Management Science*. Vol. 44. No. 3. 1998. Pag. 311-320
86. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: Algoritmos Polinomiales para Problemas de Localizacion Plana con Cobertura Mxima y Cuantil Mnimo Paramétricos con Restricciones de Localizacion. *Top*. Vol. 6. No. 2. 1998. Pag. 179-194
87. Emilio Carrizosa, J.B.G. Frenk: Dominating Sets for Convex Functions With Some Applications. *Journal of Optimization Theory and Applications*. Vol. 96. No. 2. 1998. Pag. 281-295
88. Isabel Maria Alonso Espejo, Emilio Carrizosa, Eduardo Conde: Localización Maximin: la Discretización no Siempre Funciona. *Top*. Vol. 6. No. 2. 1998. Pag. 313-319

89. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: Locating an Undesirable Facility By Generalized Cutting Planes. *Mathematics of Operations Research*. Vol. 23. No. 3. 1998. Pag. 680-694
90. Emilio Carrizosa, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: Location and Shape of a Rectangular Facility in R-N. Convexity Properties. *Mathematical Programming*. Vol. 83. No. 2. 1998. Pag. 277-290 4
91. Emilio Carrizosa, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: The Weber Problem With Regional Demand. *European Journal of Operational Research*. Vol. 104. No. 2. 1998. Pag. 358-365
92. Emilio Carrizosa: Locating a Desirable Facility With an Equity Criterion. *Studies in Locational Analysis*. Vol. 11. 1997. Pag. 41-55
93. Maria Dolores Romero-Morales, Emilio Carrizosa, Eduardo Conde Sanchez: Semi-Obnoxious Location Models: a Global Optimization Approach. *European Journal of Operational Research*. Vol. 102. No. 2. 1997. Pag. 295-301
94. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: Simpson Points in Planar Problems With Locational Constraints. the Polyhedral-Gauge Case. *Mathematics of Operations Research*. Vol. 22. No. 2. 1997. Pag. 291-300
95. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: Simpson Points in Planar Problems With Locational Constraints. the Round-Norm Case. *Mathematics of Operations Research*. Vol. 22. No. 2. 1997. Pag. 276-290
96. Emilio Carrizosa, Antonio Manuel Rodriguez Chia: Weber Problems With Alternative Transportation Systems. *European Journal of Operational Research*. Vol. 97. No. 1. 1997. Pag. 87-93
97. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: A Characterization of Efficient Points in Constrained Location Problems With Regional Demand. *Operations Research Letters*. Vol. 19. No. 3. 1996. Pag. 129-134
98. Emilio Carrizosa: A Characterization of Halfspace Depth. *Journal of Multivariate Analysis*. Vol. 58. No. 1. 1996. Pag. 21-26

99. Frank Plastria, Emilio Carrizosa: Geometrical Characterization of Weakly Efficient Points. *Journal of Optimization Theory and Applications*. Vol. 90. No. 1. 1996. Pag. 217-223
100. Emilio Carrizosa, Justo Puerto Albandoz: A Discretizing Algorithm for Location-Problems. *European Journal of Operational Research*. Vol. 80. No. 1. 1995. Pag. 166-174
101. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Francisco Fernandez Garcia, Justo Puerto Albandoz: Multicriteria Analysis With Partial Information About the Weighting Coefficients. *European Journal of Operational Research*. Vol. 81. No. 2. 1995. Pag. 291-301
102. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: On Minquantile and Maxcovering Optimisation. *Mathematical Programming*. Vol. 71. No. 1. 1995. Pag. 101-112 5
103. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Francisco Fernandez Garcia, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: Pareto-Optimality in Linear-Regression. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. Vol. 190. No. 1. 1995. Pag. 129-141
104. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: Planar Point-Objective Location-Problems With Nonconvex Constraints - a Geometrical Construction. *Journal of Global Optimization*. Vol. 6. No. 1. 1995. Pag. 77-86
105. Emilio Carrizosa, Frank Plastria: The Determination of a Least Quantile of Squares Regression Line for All Quantiles. *Computational Statistics and Data Analysis*. Vol. 20. No. 5. 1995. Pag. 467-479
106. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: The Generalized Weber Problem With Expected Distances. *Rairo-Recherche Operationnelle-Operations Research*. Vol. 29. No. 1. 1995. Pag. 35-57
107. Emilio Carrizosa, Manuel Muñoz Marquez, Justo Puerto Albandoz: On the Set of Optimal Points to the Weighted Maxmin Problem. *Studies in Locational Analysis*. Vol. 7. 1994. Pag. 21-33

108. Emilio Carrizosa, Francisco Ramon Fernández: A Polygonal Upper Bound for the Efficient Set of Single-Facility Location Problems With Mixed Norms. *Top.* Vol. 1. 1993. Pag. 107-116
109. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Francisco Ramon Fernández, Justo Puerto Albandoz: Efficiency in Euclidean Constrained Location- Problems. *Operations Research Letters.* Vol. 14. No. 5. 1993. Pag. 291-295
110. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde Sanchez, Francisco Ramon Fernández, Justo Puerto Albandoz: A Management Tool for Indicator Supported Systems. a Public Health Service Application. *European Journal of Operational Research.* Vol. 61. 1992. Pag. 204-214

3.2 Chapters in books

1. Emilio Carrizosa, Boglárka Tóth: Anti-covering problems. *Location Science* 2015. Pag. 115–132.
2. Eduardo Álvarez-Miranda, Alfredo Candia-Véjar, Emilio Carrizosa, Francisco Pérez-Galarce: Vulnerability Assessment of Spatial Networks: Models and Solutions. *Lecture Notes in Computer Science* 2014. Vol. 8596, Pag. 433-444.
3. Steven De Bruyne, Frank Plastria, Emilio Carrizosa: Dimensionality reduction for classification: comparison of techniques and dimension choice. *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 2008. Vol. 5139 Pag. 411-418
4. Emilio Carrizosa : Support Vector Machines and Distance Minimization. *Data Mining and Mathematical Programming.* Montreal. AMS. 2008. Pag. 2-20. ISBN: 978-0-8218-43
5. Emilio Carrizosa : Distribución Multinomial y Normal Multivariante. *Fundamentos de Estadística.* Jaen. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaen. 2006. Pag. 59-74. ISBN: 84-8439-320-8 6
6. Rafael Blanquero, Emilio Carrizosa , Eduardo Conde: El Encaje de Efectivo en Oficinas Bancarias. *La Aventura de Decidir. una Aproximación Científica Mediante Casos Reales.* Málaga. Universidad de

Malaga, Servicio de Publicaciones. 2004. Pag. 251-268. ISBN: 84-608-0205-1

7. Emilio Carrizosa , Belén Martín Barragán: Problemas de Clasificación: una Mirada desde la Localización. Avances en Localización de Servicios y Sus Aplicaciones. Murcia, España. Universidad de Murcia. Vol. 1. 2004. Pag. 123-123. ISBN: 84-8371-507-4
8. Emilio Carrizosa , Frank Plastria: Métodos de Localización. Perspectivas en Estadística e Investigación Operativa. Jaen, España. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaen. Vol. 1. 2000. Pag. 403-423. ISBN: 84-8439-034-9
9. Antonio Pascual Acosta, Emilio Carrizosa , Eduardo Conde: Closest Solutions in Ideal-Point Methods. Advances in Multiple Objective and Goal Programming. Berlín. Springer-Verlag. 1998. Pag. 274-282
10. Emilio Carrizosa, Eduardo Conde, Maria Dolores Romero-Morales: Location of a Semiobnoxious Facility. a Biobjective Approach. Advances in Multiple Objective and Goal Programming. Berlín. Springer-Verlag. 1998. Pag. 338-346
11. Emilio Carrizosa : Localización de un Servidor en el Plano con Múltiples Criterios. Lecturas en Teoría de Localización. Sevilla. Universidad de Sevilla. 1996. Pag. 27-46. ISBN: 84-472-0249-6

4 Participation in transfer-of-knowledge activities

- Leading scientist in research project with Universal DX on feature selection of tumor markers for cancer diagnosis. Projects: "Construcción de clasificadores", "Ciencia de los Datos en Universal Diagnostics".
- Leading scientist in research project with REPSOL on inference of chemical reactions by using Mixed Integer Nonlinear Programming tools. Project: "Identificación de modelos en procesos de reacción química".

- Leading scientist in research project CapTorSol on the design of solar energy plants, financed by Abengoa Solar NT. Project: "CapTorSol".
- Researcher in research project on vehicle routing problems. Project: "Optimización de rutas de reparto".
- Researcher in research project on optimal satellite-antenna allocation, financed by Taitus, Italy. Project: "Optimización de asignaciones satélites-antena: Taitus".
- Consultant for the P2P firm MP2P on statistics. Project: "Elaboración de informe pericial sobre muestreo" estadístico.
- Consultant for different Spanish Public Entities on Statistical Modelling on Auditing (Cámara de Cuentas de Andalucía, Sindicatura de Comptes Illes Balears, FIASEP, Instituto de la Mediana y Pequeña Industria de Valencia, Cámara de Comptos de Navarra, etc.)
- Consultant on Data Mining for the Andalusian (Regional) Ministry of Environment. Research project: "Evaluación de la incidencia del clima sobre la sequía en Andalucía. Elaboración de índices climáticos de sequía".
- Consultant for different regional banks (El Monte, Caja San Fernando). Research project: "Revisión y actualización de los modelos de ayuda a la toma de decisiones para optimización del encaje en oficinas bancarias".

5 Expertise in research management

5.1 Expertise in researchers training

- Promotor of 5 PhD students: Rafael Blanquero (now Associate Professor at the University of Seville, Spain), José Gordillo, Belén Martín Barragán (now Reader at the Business School of Edinburgh, UK) Manuel Muñoz (now Associate Professor at the University of Cádiz, Spain), Amaya Nogales (now at Huawei Research, France).

- Supervisor of 2 post-docs: Josefa Ramírez-Cobo (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, 2010-2011), Lenys Bello, (Universidad de Carabobo, Venezuela, 2008-2009).

5.2 Expertise in research evaluation

- 01.2006-12.2008: Member (Adjunto) of the panel of experts of Mathematics at the Spanish Science Foundation (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, ANEP), managing about 90 research projects per year.
- 01.2010-: Member of the Scientific FWO (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek) Commission, Flanders, Belgium, the Flemish Science Foundation. I evaluate about 40 research projects per year.
- Vicechair of EU Marie Curie Program (MAT/ENG panel), calls 2011-2015. I monitor a team of 9 experts and about 100 projects per call.
- Chair of Mathematics Panel at FCT (Portugal). 2015.
- Referee of international/national agencies for research evaluation: European Union Marie Curie Program (FP6, FP7), INTAS programs (2006), Chilean CONYCIT (2006,2007,2011), Estonian Archimedes Foundation (2007), Romanian National Research Council (2011), FCT, Portugal (2012-2014), NSERC, Canada (2012), CSIC, Uruguay (2016).
- 01.2007-12.2012: Editor-in-Chief of TOP, the Spanish journal of Operations Research, www.springer.com/11750.
- Associate Editor of Optimization Letters, www.springer.com/11590, Optimization and Engineering OPTE, <http://www.springer.com/mathematics/journal/1> and TOP, the Spanish journal of Operations Research, www.springer.com/11750.
- Referee of top journals in Operations Research:Mathematical Programming, Mathematics of Operations Research, Operations Research, European Journal of Operational Research, Computers and Operations Research, Omega, ...

6 Other research activities and services

- Scientist in charge of a team with stable financial support from the national administration since 1999. Last research project financed: "Mathematical Optimization for Data Visualization and Decision Making" (MTM2015-65915-R).
- Scientist in charge (from the Spanish side) of the project (international call) "Optimal Heliostat Fields for Solar Tower Power Plants, PCIN-2015-108", with RWTH Aachen University and the multinational TSK Flagsol.
- Scientist in charge of research project (regional call): "Optimización Global. Nuevos Algoritmos y Aplicaciones, P11-FQM-7603".
- Scientist (and member of its Management Committee) in EU COST action: "Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks, TD1207", http://www.cost.eu/domains_actions/ict/Actions/TD1207
- Scientist in Colombian-Spanish (Universities of Medellín and Sevilla) project "Modelado matemático y algunas aplicaciones".
- Scientist in the research group on Optimization (Optimización, FQM-329), at the University of Seville, with stable financial support from the regional administration since 1999.
- Member of the Scientific Committee of the Instituto de Matemáticas de la US since its foundation.
- Chair of the Program Committee of EUROmC-XXVIII-VNS, 2012. Member of the Scientific Committee of different international conferences on Operations Research (most recent: GOW 2012, EWGLA 2013)
- Organizer of streamlines/sessions at international conferences (last 3 EUROS)
- Organizer of the Mathematical Modelling Summer at the University of Seville, http://www.imus.us.es/modelling09/index_modelling.htm 2009.

- 07.2001-07.2004: Vicedean of the School of Mathematics. In charge, among others, of Socrates-Erasmus program.
- Visiting researcher (postdocs, at least 30 days) at Universität Wien (6 months), Vrije Universiteit Brussel (3 months), Université de Montréal (3 months), Université de Bourgogne (1 month).



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: EMILIO J. CERDÁ TENA

Fecha: 08/11/2016

Apellidos: CERDÁ TENA
DNI:

Fecha de nacimiento /

Nombre: EMILIO JAIME
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Depto./Secc./Unidad estr.: FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO I
Dirección postal: CAMPUS DE SOMOSAGUAS. 28223 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3942339
Fax: 913942613
Correo electrónico: ecerdate@ccee.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1207, 5307
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 3/08/1992
Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Economía de los Recursos Naturales y Ambientales, Economía del Cambio Climático, Economía de la Energía, Teoría de Juegos, Investigación Operativa.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LDO. CIENCIAS MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	30/06/1976

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	12/06/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AYUDANTE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/78 a 31/08/80
ENCARGADO DE CURSO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/80 a 31/08/82
PROFESOR COLABORADOR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/82 a 31/08/87
TITULAR INTERINO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1/09/87 a 14/04/88
PROFESOR TITULAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	15/4/88 a 2/8/92
CATEDRÁTICO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	Desde 3/08/1992

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	R	B	B
VALENCIANO	C	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: PROPIEDADES CUALITATIVAS DE MODELOS PARAMÉTRICOS EN ECONOMÍA DINÁMICA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/07/1996 hasta: 30/06/1997

Cuantía de la subvención: 500.000 ptas.

Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ALGUNOS ASPECTOS DE MODELIZACIÓN ECONÓMICA CON APLICACIONES: MERCADOS FINANCIEROS; METODOLOGÍA E INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/1/1996 hasta: 31/12/1998

Cuantía de la subvención: 9.000.000 ptas

Investigador responsable: MERCEDES GRACIA DíEZ

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: MODELOS MATEMÁTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN AMBIENTE DE INCERTIDUMBRE. APLICACIONES A LOS MERCADOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS.

Entidad financiadora: MEC. Departamento técnico de promoción general del conocimiento.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2000 hasta: 31-12-2002.

Cuantía de la subvención: 5.850.000 ptas

Investigador responsable: ROSA BARBOLLA GARCÍA

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: LA GESTIÓN DE LAS LISTAS DE ESPERA SANITARIA EN ESPAÑA.

Entidad financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS FISCALES

Entidades participantes:

Duración, desde: 3-11-2000 hasta: 30-6-2001

Cuantía de la subvención: 1.200.000 ptas

Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: DETERMINANTES MICROECONÓMICOS DEL CRECIMIENTO: ESTRATEGIAS Y POLITICAS PÚBLICAS.

Entidad financiadora: MCT. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN.

Duración, desde: 29-12-2000 hasta: 29-12-2003.

Cuantía de la subvención: 5.500.000 ptas

Investigador responsable: IÑIGO HERGUERA GARCÍA.

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: SYLVO-PASTORAL MEDITERRANEAN WOODLAND ECOSYSTEMS IN SPAIN AND CALIFORNIA: GLOBALIZING STRATEGIES FOR THE CONSERVATION OF LOW INTENSITY AGRICULTURAL SYSTEMS.

Entidad financiadora: NEW DEL AMO PROGRAM.

Duración, desde: 1-10-2002 hasta: 1-10-2003.

Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA and LYNN HUNTSINGER.

Cuantía de la subvención: \$ 17.000

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: 12 Universidades españolas
Duración, desde: 1-1-2003 hasta: 30-6-2004.
Investigador responsable: RAFAEL CABALLERO. Cuantía de la subvención: 24000 euros
Número de investigadores participantes: 59

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: 14 Universidades españolas
Duración, desde: 1-7-2004 hasta: 31-12-2005.
Investigador responsable: RAFAEL CABALLERO. Cuantía de la subvención: 6000 euros
Número de investigadores participantes: 89

Título del proyecto: Modelos dinámicos de optimización para la gestión de sistemas agroforestales, incorporando beneficios ambientales y comerciales: aplicación en el parque natural de los alcornocales.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+i).
Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 31-12-2008.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 27.000 Euros
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: 15 universidades españolas
Duración, desde: 1-1-2006 hasta: 31-12-2007.
Investigador responsable: JUSTO PUERTO. Cuantía de la subvención: 18000 euros
Número de investigadores participantes: 95

Título del proyecto: Desarrollo y calidad ambiental. Cambio climático y energías renovables.
Entidad financiadora: DGPOLDE (Dirección General de Política de Desarrollo). Secretaría de Estado de Cooperación Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores.
Duración, desde: 19-11-2007 hasta: 31-3-2009.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 20.000 Euros
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Programa de financiación al grupo de investigación validado "Economía de los Recursos Naturales y Ambientales".
Entidad financiadora: Banco de Santander-Universidad Complutense.
Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 30-12-2010.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 4960 Euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Impacto del cambio climático sobre la productividad de la agricultura de España y Túnez.
Entidad financiadora: AECI. Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.
Duración, desde: 8-1-2009 hasta: 8-1-2010.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA y CHEBIL ALI Cuantía de la subvención: 8.000 Euros
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Escenarios post-2012 y políticas contra el cambio climático en España.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+i).

Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012.
Investigador responsable: XAVIER LABANDEIRA VILLOT Cuantía de la subvención: 80.500 Euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Programa de financiación al grupo de investigación validado "Economía de los Recursos Naturales y Ambientales".
Entidad financiadora: Banco de Santander-Universidad Complutense.
Duración, desde: 1-1-2011 hasta: 31-12-2011.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 2079 Euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Medio Ambiente y Desarrollo en Ecuador.
Entidad financiadora: AECI. Secretaría de Estado de Cooperación Internacional.
Duración, desde: 27-1-2011 hasta: 27-1-2012.
Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA Cuantía de la subvención: 11.300 Euros
Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: El comportamiento del consumidor y la evaluación de políticas públicas. Casos de energía y sanidad.
Referencia: ECO2012-39553-C04-01
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Nacional I+D+i).
Duración, desde: 1-1-2013 hasta: 31-12-2015.
Investigador responsable: JOSE MARIA LABEAGA. Cuantía de la subvención: 35.000 euros
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Valoración económica de la adaptación al cambio climático en España en el sector de recursos hídricos.
Referencia:
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).
Duración, desde: 1-1-2014 hasta: 31-12-2014.
Investigador responsable: EMILIO CERDÁ TENA. Cuantía de la subvención: 60.000 euros
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Programa de financiación al grupo de investigación UCM validado "940457 - Economía de los Recursos Naturales y Ambientales". Convocatoria 2014-GR3/14
Entidad financiadora: Banco de Santander-Universidad Complutense.
Duración, desde: 21-11-2014 hasta: 20-11-2015.
Investigador responsable: EMILIO CERDA TENA Cuantía de la subvención: 2145 Euros
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: El comportamiento de los individuos y de las empresas, análisis de los mercados energéticos y ambientales y evaluación de políticas públicas.
Referencia: ECO2015-70349-P
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, 2015 (Plan Nacional I+D+i).
Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 31-12-2018.
Investigador responsable: JOSE MARIA LABEAGA. Cuantía de la subvención: 35.000 euros

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control Estocástico de Modelos con Expectativas Racionales

Ref. Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 236 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Universidad Complutense
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control Óptimo de Sistemas con Expectativas Racionales

Ref. Revista: *Investigaciones Económicas*
Clave: A Volumen: XIV Páginas, inicial: 85 final: 111 Fecha: 30/06/1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Barbolla, R. , Cerdá, E. y Sanz, P.
Título: Optimización matemática: Teoría, ejemplos y contraejemplos

Ref. Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 30/10/1991
Editorial (si libro): Espasa Calpe
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control of linear systems with rational expectations. The case of incomplete information.

Ref. Revista: *Trabajos de Investigación Operativa*
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 01/01/1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Generalizaciones del filtro de Kalman a modelos con expectativas racionales.

Ref. Revista: *Revista Española de Economía*
Clave: L Volumen: 9 Páginas, inicial: 129, final: 148 Fecha: 01/02/1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Control Estocástico

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. Libro, Caballero, R. (ed), "Seminario de optimización estática y dinámica en Economía"
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 378, final: 429 Fecha: 30/06/1992
Editorial (si libro): Ediciones Edinford S.A.
Lugar de publicación: Málaga

Autores (p.o. de firma): Antón, J., Cerdá, E. y Huergo, E.
Título: Sensitivity analysis in a class of dynamic optimization models.

Ref. Revista: *TOP*
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 97 final: 121, Fecha: 01/06/1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Álvarez, F. y Cerdá, E.
Título: A solution method for a class of learning by doing models with multiplicative uncertainty.

Ref. Revista: *TOP*
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1 final: 23 Fecha: 01/06/1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Stancu-Minasian, I., Caballero, R., Cerdá, E. y Muñoz, M.M.
Título: The stochastic bottleneck linear programming problem

Ref. Revista: *TOP*
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 123, final: 143, Fecha: 01/06/1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Martín, D., Campos, P., Caparrós, A., Cerdá, E.
Título: An Óptimal Control Model of the Spanish Dehesa

Ref. Libro, En Sisak, L., Jöbstl, H., Merlo, M. (ed.). From Theory to Practice. Gaps and Solutions in Managerial Economics and Accounting in Forestry.
Clave: CL Páginas, inicial: 141 final: 155 Fecha: 01/12/1999.
Editorial (si libro): Czech University of Agriculture, Prague.
Lugar de publicación: Praga. ISBN: 80-213-0638-6

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, M.V., Arenas, M., Bilbao, A. y Cerdá, E.
Título: Management of surgical waiting lists in public hospitals

Ref. Revista: *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*
Clave: A Volumen: 487 Páginas, inicial: 473 final: 482 Fecha: 01/09/2000
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Berlín

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M. y Rey, L.
Título: Relations among several efficiency concepts in stochastic multiple objective programming.

Ref. Revista: *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*

Clave: A Volumen: 487 Páginas, inicial: 57 final: 68 Fecha: 01/09/2000
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Berlín

Autores (p.o. de firma): Barbolla, R., Cerdá, E., Sanz, P.
Título: Optimización. Cuestiones, ejercicios y aplicaciones a la economía.

Ref. Libro
Clave: L Páginas, 432. Fecha: 20/10/2000
Editorial (si libro): Prentice-Hall.
Lugar de publicación: Madrid. ISBN: 84-205-2992-3

Autores (p.o. de firma): Alvarez, F. y Cerdá, E.
Título: When does learning by doing generate current losses.

Ref. Revista: *Spanish Economic Review*
Clave: A Volumen: 3. Número: 1. Páginas, inicial: 55, final 69. Fecha: Marzo, 2001.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L., Stancu-Minasian, I.
Título: Efficient Solution Concepts and Their Relations in Stochastic Multiobjective Programming.

Ref. Revista: *Journal of Optimization. Theory and Application.*
Clave: A Volumen: 110, Número: 1. Páginas, inicial: 53, final 74. Fecha: 2001
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: New York.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: Optimal Sequence of Landfills in Solid Waste Management

Ref. Revista: *Optimal Control. Applications and Methods.*
Clave: A Volumen: 22. Número 5/6 Páginas, inicial: 205, final 229. Fecha: Setember-December 2001
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Optimización Dinámica.

Ref. Libro
Clave: L Páginas, 321. Fecha: 2001
Editorial (si libro): Prentice-Hall.
Lugar de publicación: Madrid. ISBN: 84-205-2937-0

Autores (p.o. de firma): Arenas, M., Bilbao, A., Caballero, R., Cerdá, E., Pérez, B., Rodríguez, M.V.
Título: Análisis del estado de las listas de espera quirúrgicas bajo diversas hipótesis de permanencia máxima.

Ref. Revista: *Recta*
Clave: A Volumen: 3. Número: 1. Páginas, inicial: 89, final 114. Fecha: 2001

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., De Pablos, L., Rodríguez, M.V.

Título: Gestión de listas de espera quirúrgica en España.

Ref. Libro

Clave: L Páginas, 121. Fecha: 2002.

Editorial (si libro): Instituto de Estudios Fiscales (serie de Investigación) (INV. N° 3/02).

Lugar de publicación: Madrid. ISBN: 84-8008-097-3

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L.

Título: Analysis and comparisons of some solution concepts for stochastic programming problems.

Ref. Revista: *TOP*

Clave: A Volumen: 10 N° 1 Páginas, inicial: 101 final: 123

Fecha: Junio 2002

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Alvarez, F., Mazón, C., Cerdá, E.

Título: Treasury Auctions in Spain: a linear approach.

Ref. Revista: *Spanish Economic Review*

Clave: A Volumen: 5. Páginas, inicial. 25, final 48. Fecha: 2003.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Heidelberg, Alemania

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Influencia de la meteorología en la producción y precios de productos agrícolas.

Ref. Libro titulado "Riesgos Climáticos e Impacto Ambiental", García-Legaz y Valero (editores).

Clave: CL. Páginas, inicial. 83, final 107. Fecha: 2003.

Editorial (si libro): Editorial Universidad Complutense.

Lugar de publicación: Madrid ISBN: 84-7491-711-5

Autores (p.o. de firma): Alvarez, F., Cerdá, E.

Título: Learning by doing in a T-period production planning. Analytical solution.

Ref. Revista: *European Journal of Operational Research*

Clave: A Volumen: 150. Páginas, inicial. 353, final 369. Fecha: 2003.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.

Título: Landfill Construction and Capacity Expansion

Ref. Revista: *Environmental and Resource Economics*

Clave: A Volumen: 28. Páginas, inicial. 409, final 434. Fecha: 2004.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): Pérez, J., Jimeno, J.L., Cerdá, E.
Título: Teoría de Juegos.

Ref. Libro
Clave: L Páginas, 513. Fecha: 2004
Editorial (si libro): Prentice-Hall.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L.
Título: Stochastic Approach versus Multiobjective Approach for Obtaining Efficient Solutions in Stochastic Multiobjective Programming Problems.

Ref. Revista: *European Journal of Operational Research*
Clave: A Volumen: 158(3). Páginas, inicial. 633, final 648. Fecha: 2004.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Alonso-Ayuso, A., Cerdá, E., Escudero, L., Sala, R. (Eds.)
Título: Optimización bajo incertidumbre

Ref. Libro
Clave: E Páginas, 418 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Tirant lo blanc
Lugar de publicación: Valencia I.S.B.N.: 84-8456-100-3

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Moreno, J.
Título: Programación Estocástica

Ref. Libro, en Alonso-Ayuso, A., Cerdá, E., Escudero, L., Sala, R. (Eds.) *Optimización bajo Incertidumbre*
Clave: CL Páginas, inicial 3 final 26 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Tirant lo blanc
Lugar de publicación: Valencia I.S.B.N.: 84-8456-100-3

Autores (p.o. de firma): Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L.
Título: Programación Estocástica Multiobjetivo

Ref. Libro, en Alonso-Ayuso, A., Cerdá, E., Escudero, L., Sala, R. (Eds.) *Optimización bajo Incertidumbre*
Clave: CL Páginas, inicial 57 final 76 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Tirant lo blanc
Lugar de publicación: Valencia I.S.B.N.: 84-8456-100-3

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Bellman's Principle of Optimality and Equations.
Euler's Theorem and Equations.

Ref. Libro en Segura and Rodríguez (eds.) *An Eponymous Dictionary of Economics*
Fecha: 2004.
Editorial (si libro): Edward Elgar
Lugar de publicación: USA.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.
Título: Modelización en Economía

Ref. Revista: *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*
Clave: A Volumen: 8, Nº 1 Páginas, inicial 29, final 32. Fecha: 2005.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: On the dynamics of recycling and natural resources

Ref. Revista: *Environmental and Resource Economics*
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial 199, final 221. Fecha: 2006.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: On Natural Resource Substitution

Ref. Revista: *Resources Policy*
Clave: A Volumen: 30 (2006) Páginas, inicial. 233, final 246. Fecha: 2006.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: Gestión de residuos sólidos urbanos: análisis económico y políticas públicas.

Ref. Revista: *Cuadernos Económicos del ICE*
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial. 71, final 91. Fecha: 2006.
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.
Título: An economic analysis of municipal solid waste management and policies

Ref. Libro en C.L. Krnkhouse (ed.) *Economics of Agriculture and Natural Resources*
Clave: CL Fecha: 2006.
Editorial (si libro) : Nova Publishers
ISBN: 1-60021-111-9
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., de Pablos, L., Rodríguez, M.V.
Título: Waiting Lists for Surgery

Ref. Libro en Randolph W. Hall (ed.) *Reducing Delay in Healthcare Delivery*
Clave: CL Páginas, inicial. 151, final 187 Fecha: 2006.
Editorial (si libro) : Springer
ISBN: 0-387-33635-4
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Campos, P., Caparrós, A., Cerdá, E., Huntsinger, L., Standiford, R.B.
Título: Modeling Multifunctional Agroforestry Systems with Environmental Values: Dehesa in Spain and Woodland Ranches in California.

Ref. Libro en Weintraub, A., Romero, C., Bjorndal, T. and Epstein, R. (Eds.). *Handbook of Operations Research in Natural Resources*.

Clave: CL Páginas, inicial 33 final 52

Fecha: 2007

Editorial (si libro): Springer

ISBN: 978-0387-71814-9

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.

Título: An economic analysis of municipal solid waste management and policies

Ref. Libro en A.S. Martin and J.D. Suarez (eds) *Solid Waste. New Research*

Clave: CL Páginas, inicial 97 final 124

Fecha: 2008.

Editorial (si libro) : Nova Publishers

ISBN: 978-1-60456-809-7

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Caparrós, A., Ovando, P.

Título: Bioenergía en la Unión Europea

Ref. Revista: *Ekonomiaz*

Clave: A Volumen: 67-Primer cuatrimestre. Páginas, inicial. 156, final 181.

Fecha: 2008.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Economía de los recursos naturales no renovables

Ref. Revista: *Matematicalia*

Clave: A Volumen: 4, Número 3

Fecha: 2008.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Comercio internacional y medio ambiente

Ref. Revista: *Información Comercial Española*

Clave: A Volumen: 847. Páginas, inicial. 111, final 126.

Fecha: 2009.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Bioenergía

Ref. Libro en *Claves de la Economía Mundial 09*

Clave: CL Páginas, inicial 176 final 182.

Fecha: 2009

Editorial (si libro): Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) e Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI)

ISBN: 978-84-78 11-673-7

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: ¿Cómo integrar sostenibilidad y mercado? ¿Dónde estamos? ¿Hacia dónde ir?

Ref. Libro en *Cuadernos de Sostenibilidad y Patrimonio Natural*, 17

Clave: CL Páginas, inicial 8 final 16.

Fecha: 2009

Editorial (si libro): Fundación Banco Santander Central Hispano, BSCH.

ISBN: 8492543116-j; ISBN-13: 9788492543113.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Caparrós, A., Cerdá, E., Ovando, P., Campos, P.

Título: Carbon sequestration with reforestations and biodiversity-scenic values.

Ref. Revista: *Environmental and Resource Economics*

Clave: A Volumen: 45, 1, Páginas, inicial 49, final 72. Fecha: 2010.

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Dordrecht, The Netherlands.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E. y Labandeira, X.

Título: Cambio climático: balance de la cumbre de Copenhague

Ref. Revista: *Economistas*

Clave: A, Número 123 Páginas, inicial 36 final 44.

Fecha: 2010

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Labandeira, X. (eds.)

Título: Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects

Ref. Libro

Clave: L. Nº de páginas: 284

Fecha: 2010

Editorial (si libro): Edward Elgar

ISBN: 9781849808286

Lugar de publicación: Cheltenham, UK.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Labandeira, X.

Título: Introduction and Main Messages.

Ref. Capítulo de libro en): Cerdá, E., Labandeira, X. (eds). *Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects*

Clave: CL Páginas, inicial 1 final 7

Fecha: 2010

Editorial (si libro): Edward Elgar

ISBN: 9781849808286

Lugar de publicación: Cheltenham, UK.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: A Discussion of "International Climate Change Negotiations: Lessons from Theory".

Ref. Capítulo de libro en): Cerdá, E., Labandeira, X. (eds). *Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects*

Clave: CL Páginas, inicial 179 final 185

Fecha: 2010

Editorial (si libro): Edward Elgar

ISBN: 9781849808286

Lugar de publicación: Cheltenham, UK.

Autores (p.o. de firma): Barbolla, R., Cerdá, E., Sanz, P.

Título: Optimización. Programación Matemática y aplicaciones a la Economía.

Ref. Libro

Clave: L. N° de páginas: 432

Fecha: 2011

Editorial (si libro): Garceta, grupo editorial

ISBN: 978-84-9281-220-2

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model.

Ref. Revista: *International Journal of Ecological Economics and Statistics*

Clave: A Vol. 23, No. F11, pp. 129-149

Fecha: 2011

Lugar de publicación: India.

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Cerdá, E.

Título: A unified view of production, recycling and natural resource conservation. The production and recycling function.

Ref. Revista: *International Journal of Ecological Economics and Statistics*

Clave: A Vol. 23, No. F11, pp. 56-83

Fecha: 2011

Lugar de publicación: India.

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: 2010, año internacional de la biodiversidad.

Ref. Revista: *Economistas*

Clave: A, Número 126 Páginas, inicial 307 final 312.

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Transporte y cambio climático.

Ref. Revista: *Economistas*

Clave: A, Número 127 Páginas, inicial 45 final 52.

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Game Theory and International Environmental Cooperation

Ref. Libro en Pardo, L., Balakrishman, N. and Gil, M.A. (Eds.). *Modern Mathematical Tools and Techniques in Capturing Complexity (Understanding Complex Systems*

Clave: CL

Fecha: 2011

Editorial (si libro): Springer

ISBN: 978-3-642-20852-2

Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Economic value of weather forecasting: the role of risk aversion.

Ref. Revista: *Top*

Clave: A, Vol 19, Páginas, inicial 130 final 149

Lugar de publicación: Heidelberg, Germany.

Fecha 2011

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Comercio internacional y cambio climático

Ref. Revista: *Información Comercial Española*

Clave: A Volumen: 862. Páginas, inicial. 97, final 110.

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): André, F.J., Castro, L.M., Cerdá, E.

Título: Las energías renovables en el ámbito internacional

Ref. Revista: *Cuadernos Económicos de ICE*

Clave: A Número 83. Páginas, inicial. 11, final 36.

Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Energía obtenida a partir de biomasa

Ref. Revista: *Cuadernos Económicos de ICE*

Clave: A Número 83. Páginas, inicial. 117, final 140.

Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: Optimización Dinámica.

Ref. Libro

Clave: L. N° de páginas: 348

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Garceta, grupo editorial

ISBN: 978-84-9281-292-9

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E.

Título: La biomasa en España: una fuente de energía renovable con gran futuro.

Ref. Revista: *Documentos de Economía de la Fundación Ideas para el Progreso*
Clave: A Número 01/2012 . Páginas, inicial. 1, final 72. Fecha: 2012
Editorial (si libro)
ISBN; 978-84-15018-98-8
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Martín-Barroso, D.
Título: Optimal control for forest management and conservation analysis in dehesa ecosystem

Ref. Revista: *European Journal of Operational Research*
Clave: A Número 227. Páginas, inicial. 515, final 526. Fecha: 2013
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Del Río, P., Cerdá, E.
Título: The policy implications of the different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support.

Ref. Revista: *Energy Policy*
Clave: A Número 64. Páginas, inicial 364, final 372. Fecha: 2014
Editorial: Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Pérez, J., Jimeno, J.L., Cerdá, E..
Título: Teoría de Juegos
Ref. Libro
Clave: L. Nº de páginas: 526 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Garceta, grupo editorial
ISBN: 978-84-9281-274-4
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Mir-Artigues, P. Cerdá, E. and del Río, P.
Título: Analysing the impact of cost-containment mechanisms on the profitability of solar PV plants in Spain.
Ref. Revista: *Renewable and Sustainable Energy Reviews*
Clave: A Número 46. Páginas, inicial 166, final 177. Fecha: 2015
Editorial: Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., del Río, P.
Título: Different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support: Some analytical results

Ref. Revista: *Energy*
Clave: A Número 90 (1). Páginas, inicial 286, final 298. Fecha: 2015
Editorial: Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Del Río, P., Peñasco, C., Cerdá, E.
Título: Política europea y nacional de promoción de la biomasa energética

Ref. Libro en San Miguel, G. y Gutiérrez Martín, F. (Eds.). *Tecnologías para el uso y transformación de biomasa energética.*

Clave: CL
Editorial (si libro): Ediciones Mundi-Prensa
ISBN: 978-84-8476-674-2
Lugar de publicación: Madrid

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Cerdá, E., Quiroga, S.
Título: Analysing the economic value of meteorological information to improve crop risk management decisions.

Ref. Revista: *Economía Agraria y Recursos Naturales*
Clave: A, Vol 15 (2), Páginas, inicial 5 final 30
Lugar de publicación: Almería (España).

Fecha 2015

Contribuciones a Congresos

Autores: Álvarez, F. y Cerdá, E.
Título: A solution method for a class of learning by doing models.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Meeting of the Society of Economic Dynamics and Control

Publicación:

Lugar celebración: México D.F.

Fecha: 1996

Autores: Álvarez, F. y Cerdá, E.

Título: A class of learning by doing models with multiplicative uncertainty. Economic implications.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Atlantic Economic Society

Publicación:

Lugar celebración: Londres

Fecha: 1997

Autores: André, F. y Cerdá, E.
Título: Un enfoque multicriterio de los problemas de política macroeconómica.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1997

Autores: Antón, J., Cerdá, E. y Huergo, E.
Título: Sensitivity analysis in a class of dynamic optimization models.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: Simposio de Análisis Económico.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1997

Autores: Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M. y Rey, L.
Título: Relations among several efficiency concepts in stochastic multiple objective programming.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 14th international conference on multiple criteria decision making.

Publicación:

Lugar celebración: Charlottesville (Virginia), USA

Fecha: 1998

Autores: André, F.J. y Cerdá, E.
Título: An optimal control model for municipal solid waste management.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: First international conference on Mathematical Ecology

Publicación:

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1998

Autores: Cerdá, E.
Título: Optimización dinámica en Economía: una visión general.
Tipo de participación: Sesión plenaria.
Congreso: 4º Encuentro de novos investigadores en Análisis Económico.

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1998

Autores: Álvarez, F., Cerdá, E. y Mazón, C.

Título: Treasury bill auctions in Spain: A linear approach.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Fifth international conference of the Society for Computational Economics

Publicación:

Lugar celebración: Boston (MA), USA

Fecha: 1999

Autores: André, F. y Cerdá, E.

Título: An Optimal Sequence of Landfills in Municipal Solid Waste Management.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seventh Vienesse Workshop on Optimal Control, Dynamic Games and Nonlinear Dynamics.

Publicación:

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2000

Autores: Cerdá, E.

Título: Optimización en modelos económicos. (Tutorial).

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Fourth International Workshop in Operations Research.

Publicación:

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 2001

Autores: Cerdá, E., de Pablos, L., Rodríguez, M.V.

Título: Listas de espera quirúrgica en España.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Encuentro de Economía Pública, Hacienda Pública y Medio Ambiente.

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Febrero, 2002

Autores: André, F.J., Cerdá, E.

Título: A Generalized Production Set. The Production and Recycling Function.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 12th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics..

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2003

Autores: Martín, D., Cerdá, E., Campos, P.

Título: Estimación del valor capital de la tierra en ecosistemas de dehesa

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Primer Congreso de AERNA (Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales).

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 2004

Autores: Cerdá, E.

Título: Optimal Control in Environmental and Resource Economics

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME, SCM, SEIO, SEMA

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2005

Autores: Martín, D., Cerdá, E., Campos, P.

Título: Plantación artificial y regeneración natural en las dehesas: soluciones óptimas de gestión forestal-

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: X Conferencia Española de Biometría

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2005

Autores: Cerdá, E.

Título: Stochastic Programming

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: LEA workshop on Optimization, Games and Economic Applications.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2005

Autores: Cerdá, E.

Título: Global Public Goods Management: Lessons from Game Theory and practice for Post-Kyoto negotiations.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario Internacional Complutense sobre "The need to bridge the gap between theory and practice"

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2005

Autores: Caparrós, A., Cerdá, E., Ovando, P., Campos, P.

Título: Carbon sequestration with reforestations and biodiversity-scenic values

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Ninth Workshop on Optimal Control, Dynamic Games and Nonlinear Dynamics

Publicación:

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: 2007

Autores: Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Cost-Loss Decision Models With Risk Aversion and Continuous Election.

Tipo de participación: Ponencia y moderación de la sesión.

Congreso: 22nd European Conference on Operations Research

Publicación:

Lugar celebración: Praga (república Checa)

Fecha: 2007

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Cerdá, E.

Título: ¿Cómo integrar sostenibilidad y mercado? ¿Dónde estamos? ¿Hacia dónde ir?

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Quinto Foro Economía y Sostenibilidad

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

Autores: Cerdá, E.

Título: Valor económico de la información meteorológica

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Encuentro organizado por el SENAMI (Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú), la OMM (Organización Meteorológica Mundial) y la AEMET (Agencia Estatal de Meteorología de España)

Publicación:

Lugar celebración: Lima (Perú)

Fecha: 2008

Autores: Cerdá, E. y Quiroga, S.

Título: Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Tercer Congreso de AERNA

Publicación:

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 2008

Autores: Cerdá, E. y Moreno, J.

Título: Chance constrained programming with one discrete random variable in each constraint

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop on Operations Research in honor of Laureano Escudero

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

Autores: Cerdá, E. y Quiroga, S.

Título: Optimal crop protection against climate risk in a dynamic cost-loss decision-making model.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Second Workshop on Dynamic Games in Management Science

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2009

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Cerdá, E.

Título: Discussion on International Climate Change Negotiations, Lessons from Theory

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Workshop on Climate change Policies

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2010

Autores: Cerdá, E. y López, X.

Título: Strategic behaviour of exporting and importing countries of a non-renewable natural resource: taxation and capturing rents.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics

Publicación:

Lugar celebración: A Toxa (Galicia)

Fecha: 2010

Autores: Cerdá, E.

Título: Plan de energías renovables en la Unión Europea hasta 2020

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Primeras Jornadas Nacionales sobre Economía Ambiental. "Hacia una Economía baja en carbono".

Publicación:

Lugar celebración: Cuenca (Ecuador)

Fecha: 2011

Autores: Cerdá, E.

Título: Energía y cambio climático

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Encuentro de Economía Aplicada.

Publicación:

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 2011

Autores: Cerdá, E., Quiroga, S.

Título: Exploring farmers selection of crop protection level as an adaptation strategy to climate risks

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V AERNA Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Faro (Portugal)

Fecha: 2012

Autores: Cerdá, E.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: La biomasa, como fuente de energía, en España en el marco de la Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Genera 2012.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2012

Autores: Cerdá, E.
Título: Creación de empleo en energía y medio ambiente
Tipo de participación: Mesa redonda
Congreso: XXVII Jornadas de Alicante sobre Economía Española

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 2012

Autores: Cerdá, E.
Título: Climate change: economic, corporate and tax aspects
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference "Challenges on Climate Change"

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2013

Autores: Cerdá, E.
Título: Analysing the economic value of climate change extreme events information to improve crop risk management decisions in a dynamic context
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Encuentro sobre Instrumentos Económicos para la Gestión de Agua en España

Publicación:

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 2013

Autores: Cerdá, E.
Título: Costes e instrumentos de promoción de electricidad renovable
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Encuentros de la Cátedra Gaos. Instituto de Investigaciones Económicas

Publicación:

Lugar celebración: México DF

Fecha: 2013

Autores: Cerdá, E.
Título: El papel de la biomasa en el mix energético nacional, en el marco de la Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Genera, 2014

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2014

Autores: Cerdá, E.

Título: Different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support: some analytical results.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XXII Jornadas de AEPUMA

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 2014

Autores: Cerdá, E.

Título: Different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support: some analytical results.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Congreso de AERNA

Publicación:

Lugar celebración: Girona

Fecha: 2014

Autores: Cerdá, E.

Título: Analysing the impact of cost-containment mechanisms on the profitability of solar PV plants in Spain

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: X Congreso de la Asociación Española de Economía Energética

Publicación:

Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife

Fecha: 2015

Autores: Cerdá, E.

Título: Climate change: some economic and corporate aspects

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Seminar Norwegian University of Life Sciences and Faculty of Economics and Business UCM

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2015

Autores: Cerdá, E.

Título: Las perspectivas científicas sobre el cambio climático: visión desde la Economía

Tipo de participación: Mesa redonda

Congreso: III Foro de Sostenibilidad y Progreso de las Sociedades. Club de Roma/Asypps

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2015

Autores: Mir-Artigues, P., Cerdá, E. del Río, P.

Título: Analysing the economic impact of the new renewable electricity support scheme on solar PH plants in Spain.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: V Meeting on International Economics. Energy and environment in a global world.

Publicación:

Lugar celebración: Villarreal (Castellón)

Fecha: 2016

Autores: Solaun, K., Cerdá, E.

Título: Impacto del cambio climático en la generación hidroeléctrica. Estudio piloto de tres centrales.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del agua

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2016

Autores: Cerdá, E.

Título: The economics of climate change

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IGLP: The Workshop (Institute for Global Law and Policy, Harvard Law School).

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Modelos determinísticos y estocásticos de learning by doing: obtención analítica de soluciones e implicaciones económicas
(Director Emilio Cerdá).
Doctorando: Francisco Álvarez Gonzalez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.
Fecha: 1997

Título: Programación Estocástica: Algunas aportaciones teóricas y computacionales.
(Directores: Emilio Cerdá y Rafael Caballero).
Doctorando: María del Mar Muñoz Martos.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.
Fecha: 1999

Título: Recursos Naturales y Residuos Sólidos Urbanos. Estudios de Economía Dinámica sobre Producción, Reciclaje y Vertido.
(Director Emilio Cerdá)
Doctorando: Francisco Javier André García.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.
Fecha: 2000

Título: Instrumentos de Análisis Económico en Sistemas Agroforestales: Una aplicación a un grupo de dehesas de la comarca de Monfragüe.
(Directores: Pablo Campos y Emilio Cerdá).
Doctorando: David Martín Barroso.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.
Fecha: 2003.

Título: Modelos de Decisión y Análisis Empírico de las Relaciones entre el Clima y la Productividad Agraria.
(Directores: Emilio Cerdá y Ana Iglesias).
Doctorando: Sonia Quiroga Gómez.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.
Fecha: 2006.

Título: Programación Estocástica, con Variables Aleatorias Discretas y Restricciones Lineales Positivas.
(Director: Emilio Cerdá).
Doctorando: Julio Moreno Lorente
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales.
Fecha: 2011.

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

Título: X Jornadas de ASEPUMA. Madrid
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: Setiembre, 2002

Título: 12th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics. Bilbao
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2003

Título: 6th International Conference on Operations Research. La Habana (Cuba)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2003

Título: 13th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics.
Budapest (Hungary)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2004

Título: SIO 2004. Córdoba (Argentina)
Tipo de actividad: Member of the Program Committee. Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2004

Título: SIO 2005. Rosario (Argentina)
Tipo de actividad: Member of the Program Committee. Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2005

Título: Seminario Internacional Complutense "The need to bridge the gap between theory and practice".
Tipo de actividad: Organizador del Seminario Ambito: Internacional

Fecha: Noviembre, 2005

Título: SING3 (Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory)
Tipo de actividad: Member of the Local Organising Committee Ambito: Internacional

Fecha: Julio 2007

Título: Tercer Congreso de AERNA (Asociación Hispano Portuguesa de economía de los Recursos Naturales y Ambientales.
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2008

Título: IWOR (International Workshop on Operational Research, in honour of Laureano Escudero)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio, 2008

Título: XVI Jornadas de ASEPUMA y IV Encuentro Internacional

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2008

Título: XVII Jornadas de ASEPUMA y V Encuentro Internacional

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2009

Título: International Workshop on Climate Change Policies (Madrid)

Tipo de actividad: Director (junto a Xavier Labandeira) Ambito: Internacional

Fecha: Febrero, 2010

Título: 18th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (Roma)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Junio-Julio, 2011

Título: XIX Jornadas ASEPUMA y VII Encuentro Internacional (Valencia)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2011

Título: XX Jornadas ASEPUMA y VIII Encuentro Internacional (Barcelona)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2012

Título: VIII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética (Valencia)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Enero, 2013

Título: XXI Jornadas ASEPUMA y IX Encuentro Internacional (Tenerife)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2013

Título: 20th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (Toulouse)
Tipo de actividad: Miembro del *Programme Committee* Ambito: Internacional
Fecha: Junio, 2013

Título: IX Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética (Madrid)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Febrero, 2014

Título: 6º Congreso de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2014

Título: X Congreso Nacional de Economía Agraria
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Septiembre, 2015

Título: XXIII Jornadas ASEPUMA y XI Encuentro Internacional (Gijón)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Julio, 2015

Título: XIV Jornadas ASEPUMA I (Granada)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Nacional

Fecha: Julio, 2016

Título: VII AERNA Conference (Aveiro, Portugal)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre, 2016

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Profesor en la Universidad Carlos III de Madrid en los cursos 1999-2000 y 2000-2001, impartiendo el curso de doctorado "Matemáticas" (de 30 horas).

Profesor en la Universidad de Castilla la Mancha en el programa de doctorado en Economía Industrial y Relaciones Laborales, en el curso académico 2001-2002, impartiendo el curso

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

de doctorado sobre “Matemáticas: Sistemas Dinámicos” (30 horas) (lo mismo en el curso 2005-2006) y en el curso 2002-2003, impartiendo el curso de doctorado “Matemáticas: Teoría de Juegos” (30 horas) (lo mismo en los cursos 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010).

Profesor del curso de doctorado “Economía de la salud. Problemas de gestión sanitaria” (impartiendo 15 horas) en el programa de doctorado en Economía Pública de la Universidad Complutense (Departamento de Economía Aplicada VI) en los cursos académicos 2004-2005 y 2005-2006.

Profesor de Análisis Económico-Climático (16 horas) en el Curso Magíster en Riesgos Climáticos e Impacto Ambiental, que llevan a cabo conjuntamente la Universidad Complutense y el Instituto Nacional de Meteorología, desde el curso 2000-2001 hasta el curso 2008-2009.

Profesor de un curso de Matemáticas (de 35 horas) en el Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), Madrid, en Septiembre de 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013.

Secretario-Tesorero de la Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA), desde Junio de 2002 hasta Junio de 2005.

Director del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I de la Universidad Complutense de Madrid desde Marzo de 2003 hasta Junio de 2007.

Coordinador del Programa de doctorado interuniversitario en Economía, que llevan a cabo los departamentos de “Fundamentos de Economía e Historia Económica”, “Estadística, Estructura Económica y Organización Económica Internacional” y “Economía Aplicada” de la Universidad de Alcalá y “Fundamentos del Análisis Económico I” de la Universidad Complutense de Madrid, en el curso 2004-2005.

Evaluador de las siguientes revistas: Investigaciones Económicas, Hacienda Pública Española, Revista de Economía Aplicada, Cuadernos, Información Comercial Española, Cuadernos Económicos de ICE, Revista Española de Estudios Agroforestales y Pesqueros, Spanish Economic Review, Top, Computational Economics, Optimal Control, Applications and Methods, International Journal of Biotechnology, European Journal of Operational Research, Evaluation and Program Planning, Ecological Economics, The B.E. Journal of Economic Analysis and Policy, SERIEs, Journal of Optimization, Theory and Application, Energy Economics, Annals of Operations Research, Energy Policy, Environmental and Resource Economics, Central European Journal of Operations Research, Computer and Industrial Engineering, Plos One, Computational Optimization and Applications, RAIRO-Operations Research.

Miembro del Comité Científico y del Consejo Editorial de la revista *Recta*.

Miembro del Consejo Editorial de la Revista *Cuadernos de Economía*.

Director del Área de Medio Ambiente del Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI), desde Julio de 2007.

Investigador Afiliado de FEDEA, desde Febrero de 2008 hasta Febrero de 2010.

Miembro del Consejo Científico Asesor de AERNA (Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales), desde 2008 hasta 2011

Responsable del grupo de investigación de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales de la Universidad Complutense de Madrid.

Director de la Cátedra “Energías Renovables y Cambio Climático” de la Fundación Ideas durante el año 2011.

Presidente de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA) para el período 2012-2014.

Coordinador del Programa de Doctorado en Economía por la UCM, desde abril de 2103.

4 sexenios de investigación concedidos (1987-92, 1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015).



JULIAN DE LA HORRA NAVARRO

Generado desde: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha del documento: 07/02/2017

v 1.3.0

cfa69dc9cf37231f2dd97ffa0978b04a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**JULIAN DE LA HORRA NAVARRO**

Apellidos: **HORRA NAVARRO**
 Nombre: **JULIAN DE LA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Correo electrónico: **julian.delahorra@uam.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matemáticas, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Catedrático de universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Teléfono: (+34) 914974945 **Correo electrónico:** julian.delahorra@uam.es
Fecha de inicio: 21/09/1983

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	H_Adjunto Numerario	1979
2	Universidad Complutense de Madrid	H_Adjunto Interino	1978
3	Universidad Complutense de Madrid	H_Agregado Interino	1978
4	Universidad Complutense de Madrid	H_Adjunto Interino	1977
5	Universidad Complutense de Madrid	H_Encargado de Curso	1974

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: H_Adjunto Numerario
Fecha de inicio: 1979 **Duración:** 41 meses
Funciones desempeñadas: H_Adjunto Numerario en Universidad Complutense de Madrid
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: H_Adjunto Interino
Fecha de inicio: 1978 **Duración:** 12 meses
Funciones desempeñadas: H_Adjunto Interino en Universidad Complutense de Madrid



- 3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: H_Agregado Interino
Fecha de inicio: 1978 **Duración:** 8 meses
Funciones desempeñadas: H_Agregado Interino en Universidad Complutense de Madrid
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: H_Adjunto Interino
Fecha de inicio: 1977 **Duración:** 4 meses
Funciones desempeñadas: H_Adjunto Interino en Universidad Complutense de Madrid
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: H_Encargado de Curso
Fecha de inicio: 1974 **Duración:** 37 meses
Funciones desempeñadas: H_Encargado de Curso en Universidad Complutense de Madrid



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor/a
Fecha de titulación: 15/07/1977
Título de la tesis: Criterio R-E para juegos matemáticos
Director/a de tesis: Ríos García, Sixto (Director)
- 2 Programa de doctorado:** Criterio R-E para juegos matemáticos
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid (1977).
Director/a de tesis: Sixto Ríos García (dir)

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROBABILIDAD I
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: Graduado/a en Matemáticas
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2017
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización : 2017
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis de datos
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado/a en Biología
Curso que se imparte: Grado
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de finalización : 2017
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS
Categoría profesional: Docente



Titulación universitaria: Graduado/a en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización : 2016

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Matemáticas

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATEMÁTICAS

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: Graduado/a en Bioquímica

Curso que se imparte: Grado

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización : 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA APLICADA

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: Graduado/a en Bioquímica

Curso que se imparte: Grado

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización : 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: Graduado/a en Biología

Curso que se imparte: Grado

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización : 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Departamento: Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA I

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas

Curso que se imparte: 1º y 2º Ciclo

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización : 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: Graduado/a en Biología
Curso que se imparte: Grado **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ESTADÍSTICA
Categoría profesional: Docente
Titulación universitaria: Graduado/a en Ingeniería Química
Curso que se imparte: Grado **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos estadísticos
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: 1º y 2º Ciclo **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización :** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Departamento: Matemáticas
Idioma de la asignatura: Español

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERÍA
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ing.Téc.Industrial.Esp.: Química Industrial
Curso que se imparte: Primer Ciclo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización :** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid



Departamento: Matemáticas

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** El P-valor predictivo a posteriori
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Horra Navarro, Julian de LA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: RODRIGUEZ BERNAL, MARIA TERESA
Fecha de defensa: 01/06/1999
- 2 Título del trabajo:** Estudios sobre robustez bayesiana global
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Horra Navarro, Julian de LA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: FERNÁNDEZ LLANA, M. CARMEN
Fecha de defensa: 01/06/1994
- 3 Título del trabajo:** Pérdida de información a causa de la censura
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Horra Navarro, Julian de LA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: TURRERO NOGUÉS, AGUSTÍN
Fecha de defensa: 01/02/1988
- 4 Título del trabajo:** Juegos difusos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Horra Navarro, Julian de LA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: TEJADA CAZORLA, JUAN ANTONIO
Fecha de defensa: 01/06/1986



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Aspectos teóricos y prácticos de la estadística infinito-dimensional.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.MATEMÁTICAS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuevas Gonzalez, Antonio
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Alemania
Cód. según financiadora: MTM2010-17366
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 37 meses
Cuantía total: 44.770
- 2 Nombre del proyecto:** Metodología estadística para funciones y conjuntos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuevas Gonzalez, Antonio
Fecha de inicio-fin: 10/01/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 48 meses
- 3 Nombre del proyecto:** Cluster ponderado para series temporales multivariantes Aplicación al diseño de un mapa de agrupación.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.MATEMÁTICAS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Justel Eusebio, Ana Maria
Entidad/es financiadora/s:
U.A.M.
Cód. según financiadora: CCG07-UAM/ESP-1761
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 28/02/2009 **Duración:** 14 meses
Cuantía total: 11.100
- 4 Nombre del proyecto:** Estimación de conjuntos: teoría y aplicaciones.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.MATEMÁTICAS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuevas Gonzalez, Antonio
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: MTM2004-00098
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 36 meses



- 5** **Nombre del proyecto:** Aplicaciones de la metodología no paramétrica y de la inferencia bayesiana
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuevas Gonzalez, Antonio
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 12/12/2004 **Duración:** 36 meses
- 6** **Nombre del proyecto:** P-valores predictivos a posteriori y aplicaciones de la estimación de densidades.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Horra Navarro, Julian de LA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 37 meses
- 7** **Nombre del proyecto:** Inferencia bayesiana y estimación no paramétrica.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Horra Navarro, Julian de LA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1998 **Duración:** 37 meses
- 8** **Nombre del proyecto:** Robustez en inferencia bayesiana y estimación no paramétrica.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Horra Navarro, Julian de LA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1995 **Duración:** 36 meses
- 9** **Nombre del proyecto:** Métodos de inferencia estadística: teoría bayesiana y estimación de densidades.
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Horra Navarro, Julian de LA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1992 **Duración:** 37 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 5

Fecha de aplicación: 20/01/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 de la Horra J; Rodriguez-Bernal MT; Horra Navarro, Julian de LA. An optimal procedure for multiple hypotheses testing. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES - SERIE A: MATEMATICAS. 109(2), pp. 327 - 335. 01/01/2015. ISSN 15787303

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.468
Posición de publicación: 223 **Num. revistas en cat.:** 312
- 2 de la Horra, J. Bayesian robustness of the quantile loss in statistical decision theory. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES - SERIE A: MATEMATICAS. 107(2), pp. 451 - 458. 01/01/2013. ISSN 15787303

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.689
Posición de publicación: 98 **Num. revistas en cat.:** 299

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Algebra and Number Theory
Índice de impacto: 0.433
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 77

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Analysis
Índice de impacto: 0.433
Posición de publicación: 81 **Num. revistas en cat.:** 115

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Applied Mathematics
Índice de impacto: 0.433
Posición de publicación: 230 **Num. revistas en cat.:** 478

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computational Mathematics
Índice de impacto: 0.433
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 136
- 3 Horra Navarro, Julian de la; Rodriguez Bernal, Maria Teresa. Comparing and calibrating discrepancy measures for Bayesian model selection. SORT. 36(1), pp. 69 - 80. 01/01/2012. ISSN 16962281

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



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.462

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.462

Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.291

Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.291

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.291

Posición de publicación: 69

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Num. revistas en cat.: 117

Categoría: Management Science and Operations Research

Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 159

Categoría: Statistics, Probability and Uncertainty

Num. revistas en cat.: 88

- 4** De La Horra, J. The Positive False Discovery Quantile. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 40(15), pp. 2629 - 2638. 01/01/2011. ISSN 1532415X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 0.274

Posición de publicación: 109

Num. revistas en cat.: 116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 0.499

Posición de publicación: 91

Num. revistas en cat.: 146

- 5** Horra Navarro, Julian de la. Give q-value a chance. BEIO, BOLETÍN DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. 25(1), pp. 4 - 13. 01/01/2009. ISSN 18893805

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

- 6** Bueno, P.C.; Rubi, J.A.M.; De La Horra, J.; Ballesta, R.J. Trace element contents in different soils of a semi arid mediterranean environment: cactilla-la mancha. SPAIN. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. 18(0), pp. 858 - 867. 01/01/2009. ISSN 10184619

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 0.531

Posición de publicación: 167

Num. revistas en cat.: 180

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Environmental Chemistry

Índice de impacto: 0.262

**Posición de publicación:** 71**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.262**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.262**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 93**Categoría:** Pollution**Num. revistas en cat.:** 103**Categoría:** Waste Management and Disposal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87

- 7** Julián de la Horra Navarro. Give q-value a chance. XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA ; V JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA: MURCIA, 10-13 DE FEBRERO DE 2009 : LIBRO DE ACTAS. Universidad de Murcia. Departamento de Estadística e Investigación Operativa, 01/01/2009. ISBN 978-84-691-8159-1

Tipo de producción: Capítulos de libros**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 8** De La Horra, J. Bayesian model selection: Measuring the chi(2) discrepancy with the uniform distribution. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 37(9), pp. 1412 - 1424. 01/01/2008. ISSN 1532415X

Tipo de producción: Artículo**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.324**Posición de publicación:** 87**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Num. revistas en cat.:** 92**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.424**Posición de publicación:** 92**Categoría:** Statistics and Probability**Num. revistas en cat.:** 132

- 9** Horra Navarro, Julian de la; Rodriguez Bernal, Maria Teresa. Reconciliación de métodos frecuentistas y bayesianos: el papel del 'false discovery rate'. ACTAS DEL XXX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y DE LAS IV JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA. Comité organizador del XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública, 01/01/2007. ISBN 978-84-690-7249-3

Tipo de producción: Capítulos de libros**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 10** De La Horra, J.; Rodriguez-Bernal, M.T. Computing probabilities of type I error and type II error of sequential Bayesian procedures for testing one-sided hypotheses. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 36(4), pp. 731 - 740. 01/01/2007. ISSN 1532415X

Tipo de producción: Artículo**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.240**Posición de publicación:** 86**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Num. revistas en cat.:** 91**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.361**Posición de publicación:** 78**Categoría:** Statistics and Probability**Num. revistas en cat.:** 119



- 11** De La Horra, J. Bayesian robustness of the positive false discovery rate. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 36(10), pp. 1905 - 1914. 01/01/2007. ISSN 1532415X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 0.240

Posición de publicación: 86

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 0.361

Posición de publicación: 78

Num. revistas en cat.: 119

- 12** De La Horra, J.; Rodriguez-Bernal, M.T. Prior density selection as a particular case of Bayesian model selection: A predictive approach. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 35(8), pp. 1387 - 1396. 01/01/2006. ISSN 1532415X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.234

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 0.473

Posición de publicación: 68

Num. revistas en cat.: 111

- 13** De La Horra, J. Reconciling classical and prior predictive p-values in the two-sided location parameter testing problem. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 34(3), pp. 575 - 583. 01/01/2005. ISSN 1532415X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.209

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 0.549

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 105

- 14** de la Horra, J.; Rodriguez-Bernal, M.T. Bayesian model selection: A predictive approach with losses based on distances L1 and L2. STATISTICS AND PROBABILITY LETTERS. 71(3), pp. 257 - 265. 01/01/2005. ISSN 01677152

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.288

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 0.707

Posición de publicación: 56

Num. revistas en cat.: 105

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Statistics, Probability and Uncertainty

**Índice de impacto:** 0.707**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 63

- 15** Horra Navarro, Julian de la. Estadística aplicada. 3a Ed.01/01/2003. ISBN 84-7978-554-3
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 16** De la Horra, J.; Rodriguez-Bernal, M.T. Bayesian robustness of the posterior predictive p-value. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 32(8), pp. 1493 - 1503. 01/01/2003. ISSN 1532415X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.192
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.452
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 95
- 17** De la Horra, J; Rodríguez-Bernal, M. Coherence of the posterior predictive p-value based on the posterior odds. SANKHYA: THE INDIAN JOURNAL OF STATISTICS. 65, pp. 501 - 512. 01/01/2003. ISSN 09727671
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** María Teresa Rodríguez Bernal; Julián de la Horra Navarro. Selección de modelos bayesianos: un enfoque predictivo mediante pérdidas basadas en las distancias L1 y L2. 27 CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA [ARCHIVO DE ORDENADOR] : LLEIDA, DEL 8 AL 11 DE ABRIL DE 2003 : ACTAS. pp. 4340. 01/01/2003. ISBN 84-8409-955-5
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 19** Horra Navarro, Julian de la. Estadística aplicada. 01/01/2001. ISBN 84-7978-494-6
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 20** Rodriguez Bernal, Maria Teresa; Horra Navarro, Julian de la. Posterior predictive p-values: what they are and what they are not. TEST. 10(1), pp. 75 - 86. 01/01/2001. ISSN 11330686
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.487
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.437
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 91
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics, Probability and Uncertainty
Índice de impacto: 0.437
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 56



- 21** Julián de la Horra Navarro; María Teresa Rodríguez Bernal. Robustez bayesiana del P-valor predictivo a posteriori. XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA: ÚBEDA, 6-9 DE NOVIEMBRE DE 2001. Jaén : Universidad de Jaén, 2001, 01/01/2001. ISBN 84-8439-080-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 22** De la Horra, J.; Rodríguez-Bernal, M. T. Optimality of the posterior predictive p-value based on the posterior odds. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 29, 01/01/2000. ISSN 1532415X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.193 **Num. revistas en cat.:** 69
Posición de publicación: 63 **Categoría:** Statistics and Probability
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Num. revistas en cat.:** 89
Índice de impacto: 0.286
Posición de publicación: 72
- 23** María Teresa Rodríguez Bernal; Julián de la Horra Navarro. El p-valor predictivo a posteriori basado en el cociente de probabilidades a posteriori. XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA : VIGO, 4-7 DE ABRIL DE 2000. pp. 343-344. Vigo : Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo, [2000], 01/01/2000. ISBN 84-8158-152-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** Rodriguez Bernal, Maria Teresa; Horra Navarro, Julian de la. The posterior predictive p-value for the problem of goodness of fit. TEST. 8(1), pp. 117 - 128. 01/01/1999. ISSN 11330686
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Statistics and Probability
Índice de impacto: 0.389 **Num. revistas en cat.:** 89
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Statistics, Probability and Uncertainty
Índice de impacto: 0.131 **Num. revistas en cat.:** 56
Posición de publicación: 82
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.131
Posición de publicación: 50
- 25** De la Horra, J; Rodríguez-Bernal, M. The posterior predictive p-value: An alternative to the classical p-value. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES DE MADRID. 93, pp. 321 - 328. 01/01/1999.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** De La Horra, J.; Rodriguez-Bernal, M.T. Asymptotic behaviour of the posterior predictive p-value. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 26(11), pp. 2689 - 2699. 01/01/1997. ISSN 1532415X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY**Índice de impacto:** 0.194**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 53

- 27** De La Horra, J. Comparing Bayesian and frequentist estimators in the exchangeable case. STATISTICS AND PROBABILITY LETTERS. 29(1), pp. 71 - 78. 01/01/1996. ISSN 01677152
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** A. Cuevas ; J. de la Horra. Asymptotic behavior of the predictive density in the exchangeable case. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE. 55, pp. 1 - 12. 01/01/1996. ISSN 03783758
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 29** Horra Navarro, Julian de la. Estadística aplicada. 01/01/1995. ISBN 84-7978-225-0
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 30** de la Horra, J.; Fernandez, C. Sensitivity to prior independence via Farlie-Gumbel-Morgenstern model. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 24, pp. 987 - 996. 01/01/1995. ISSN 1532415X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 31** Berger, J.O.; Moreno, E.; Pericchi, L.R.; Bayarri, M.J.; Bernardo, J.M.; Cano, J.A.; De la Horra, J.; Martin, J.; Rios-Insua, D.; Betto, B.; Dasgupta, A.; Gustafson, P.; Wasserman, L.; Kadane, J.B.; Srinivasan, C.; Lavine, M.; O'Hagan, A.; Polasek, W.; Ro. An overview of robust Bayesian analysis. TEST. 3(1), pp. 5 - 124. 01/01/1994. ISSN 11330686
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 32** de la Horra, J.; Fernandez, C. Bayesian analysis under ζ -contaminated priors: a trade-off between robustness and precision. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE. 38(1), pp. 13 - 30. 01/01/1994. ISSN 03783758
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 33** De la Horra, J.; Fernandez, C. Bayesian robustness of credible regions in the presence of nuisance parameters. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 23, pp. 689 - 699. 01/01/1994. ISSN 1532415X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 34** Cook, R.D.; Wetzel, N.; Bermudez, J.D.; De La Horra, J.; Critchley, F.; Lavine, M.; Li, K.-C.; McCulloch, R.E.; Morton, S.C.; Shen, X.; Weisberg, S.; Zacks, S. Exploring regression structure with graphics. TEST. 2(0), pp. 33 - 100. 01/01/1993. ISSN 11330686
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 35** C. M. Cuadras; Julián de la Horra Navarro; Pedro Gil Álvarez; Ramón Gutiérrez; Henryk Gzyl; Daniel Peña Sánchez de Rivera; Ramón Ardanuy Albajar. Teoría de la información estadística. Comentarios. ESTADÍSTICA ESPAÑOLA. (133), pp. 269-316. INE, 01/01/1993. ISSN 0014-1151
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 36** Horra Navarro, Julian de la. Using the prior mean of a nuisance parameter. TEST. 1(1), pp. 31 - 38. 01/01/1992. ISSN 11330686
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** De la Horra, J. Bayesian confidence estimation: an alternative approach. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 20, pp. 2299 - 2306. 01/01/1991. ISSN 1532415X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** Quesada Paloma, Vicente; Garcia Marrero, Manuel; Cordero Valdavia, Magdalena; Palomo Sanchez, Gabriel; Horra Navarro, Julian de la; Gonzalez Manteiga, Wenceslao; Miras Amor, Julio; Fernandez Fernandez, Santiago; Hernandez Suarez, Victor Manuel; Garcia Fer. Situación de la Enseñanza de la Estadística en Bachillerato. Comentarios. ESTADÍSTICA ESPAÑOLA. 0(123), pp. 219 - 264. INE, 01/01/1990. ISSN 0014-1151
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 39** De la Horra, J. An asymptotic result with respect to predictive distributions. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 18, pp. 515 - 521. 01/01/1989. ISSN 1532415X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 40** De la Horra, J; Ruiz-Rivas, C. A Bayesian method for inferring the degree of dependence for a positively quadrant dependent distribution. COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS. 17, pp. 4357 - 4370. 01/01/1988. ISSN 1532415X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 41** Horra Navarro, Julian de la. In memoriam Pilar García Carrasco. ESTADÍSTICA ESPAÑOLA. 0(115), pp. 113 - 114. INE, 01/01/1987. ISSN 0014-1151
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 42** Horra Navarro, Julian de la. Convergencia del vector de probabilidad a posteriori bajo una distribución predictiva. TRABAJOS DE INVESTIGACION OPERATIVA. 1(2), pp. 3 - 11. Fundación Víctor Grífols i Lucas, 01/01/1986. ISSN 02138190
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 43** Horra Navarro, Julian de la. Invariance and R-e criterion. TRABAJOS DE INVESTIGACION OPERATIVA. 1(2), pp. 37 - 45. Fundación Víctor Grífols i Lucas, 01/01/1986. ISSN 02138190
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 44** de la Horra Navarro, J. Sobre la caracterización del criterio R-e en ambiente de incertidumbre. TRABAJOS DE ESTADÍSTICA Y DE INVESTIGACION OPERATIVA. 34(2), pp. 67 - 79. 01/01/1983. ISSN 00410241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 45** Horra Navarro, Julian de la. Existencia de reglas de decisión con mínimo riesgo R-e. TRABAJOS DE ESTADÍSTICA Y DE INVESTIGACION OPERATIVA. 32(1), pp. 43 - 51. 01/01/1981. ISSN 00410241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 46** De la Horra, J. Criterio R-epsilon para juegos matemáticos bipersonales. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE MADRID. 75, pp. 1101 - 1131. 01/01/1981.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 47** de la Horra Navarro, J. Métodos de resolución del criterio R- ζ para juegos. TRABAJOS DE ESTADÍSTICA Y DE INVESTIGACION OPERATIVA. 30(1), pp. 3 - 10. 01/01/1979. ISSN 00410241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 48** de la Horra Navarro, J. Teorema de existencia de pares de equilibrio R- ζ para juegos finitos. TRABAJOS DE ESTADÍSTICA Y DE INVESTIGACION OPERATIVA. 30(2), pp. 57 - 62. 01/01/1979. ISSN 00410241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 49** Julián de la Horra Navarro. Métodos de resolución del criterio R-e para juegos. TRABAJOS DE ESTADÍSTICA Y DE INVESTIGACION OPERATIVA. (1), pp. 3,10. 01/01/1979. ISSN 00410241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 50** Julián de la Horra Navarro. Teorema de la existencia de pares de equilibrio R-e para juegos finitos. TRABAJOS DE ESTADÍSTICA Y DE INVESTIGACION OPERATIVA. (2), pp. 57,62. 01/01/1979. ISSN 00410241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 51** Julián de la Horra Navarro. Estadística aplicada. 3a Ed. ISBN 8479785543
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 01/01/2001

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Nº de tramos reconocidos: 6

Fecha del reconocimiento: 31/12/2004

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	18/IX/2014
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Ana Inés Gómez de Castro		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I		
Dirección	S.D. Astronomía y Geodesia, Fac. CC Matemáticas, Plaza de Ciencias 3, 28040 Madrid, Spain		
Teléfono	+34913944058	correo electrónico	aig@ucm.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	14/II/1994
Espec. cód. UNESCO	Astronomía y Ciencias del Espacio		
Palabras clave	Astronomía ultravioleta, formación estelar y medio interestelar, magnetohidrodinámica, misiones espaciales ultravioleta e instrumentación,		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Complutense de Madrid	1984
Grado	Complutense de Madrid	1985
Doctorado	Complutense de Madrid	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios: 4

Fecha del último sexenio: 04/VI/2013

N. de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

N. de trabajo fin de grado/master dirigidos en los últimos 10 años: 13

Citas totales: 921

Publicaciones totales (a partir de NASA ADS Service): 184 (1ra autora en 106 publicaciones, 2nd autora en 21). El 46% de las publicaciones con 1-2 autores.

Índice H: 17 (a partir de NASA ADS Service) (H=11, si se normalizan las citas al número de autores)

Publicaciones en el primer cuartil: 46

Libros/Guías publicados por la Agencia Espacial Europea: 2

Redactora (por invitación) del capítulo: Young Stellar Objects and Protostellar Disks en la re-edición de las series: Planets, Stars and Stellar Systems de la Chicago Univ. Press por Springer-Verlag.

Investigadora principal proyectos HST8628 y HST13372 con el Hubble Space Telescope

Investigadora principal de la participación **española** en el proyecto del telescopio espacial **WSO-UV** (www.wso-uv.org)

Coordinadora de la red de astronomía ultravioleta europea NUVA (www.nuva.eu)

Directora del equipo redactor de la propuesta para el European Ultraviolet Visible Observatory: EUVO (www.nuva.es/whitepaper)

Redactora (por invitación) de la entrada UV astronomy en la Enciclopedia Técnica McGrawHill

Premio Heraclio-Alfaro a la innovación

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Profesora de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), Facultad de CC. Matemáticas, desde el 14 de febrero de 1994. Mi trayectoria previa incluye el Observatorio europeo del telescopio espacial International Ultraviolet Explorer (IUE) en la estación de seguimiento de

satélites de la Agencia Espacial Europea en Villafranca del Castillo (ESA) - en la actualidad el European Space Astronomy Center (ESAC) - donde me incorporé como tesinanda en 1985. En 1986, me trasladé al Observatorio Astronómico Nacional, donde realicé mi tesis doctoral, y de ahí a la Universidad de McMaster (Hamilton, Ontario, Canada), como investigadora postdoctoral. Estuve contratada por el National Science and Research Council de Canadá desde octubre de 1990 hasta que regresé a España con una beca de reincorporación del Ministerio de Educación en el IUE. Fui científico visitante de la ESA desde 1994 hasta junio de 2007, cuando mi actividad como Investigadora Principal del telescopio espacial World Space Observatory–Ultraviolet (WSO-UV) en España me lo impidió.

Desde 1994, he impartido docencia en licenciatura, posgrado y doctorado con una media de 180 horas anuales. He participado en programas de máster y doctorado de Astrofísica, de Geofísica y Geodesia, y de Física del Plasma de la UCM, éste último devenido en ERASMUS MUNDUS. Además he promovido activamente la divulgación de la metodología científica en la enseñanza ESO/Bachillerato creando la rama española del proyecto Hands-on Universe (www.houspain.com); nuestro consorcio recibió en 2009 la medalla de plata de la Comisión Europea, en la categoría "Tecnologías de la Información y la Comunicación"

Acreditada a catedrático de Universidad por el Consejo de Universidades desde el 12 de mayo de 2009. Aprobada oposición a catedrático con fecha 16-Julio-2015

Mi investigación se centra en la física de la formación estelar y, en particular, en los rotores hidromagnéticos que generan los vientos y jets, y su impacto en la evolución de los discos planetarios jóvenes. A lo largo de mi carrera profesional he alternado periodos de trabajo puramente observacional (1985-1990; 1993-1997; 2000-2003; 2010-2014) con periodos de desarrollo de modelos teóricos para explicar la fenomenología observada (1990-1993; 1998-2000; 2003-2008; 2010-2011), como se puede apreciar en mis publicaciones científicas. Mi investigación requiere la utilización de trazadores ultravioletas (UV). He liderado dos proyectos de observación con el Hubble (sobresuscripción 10), la única instrumentación del mundo que permite realizar observaciones astronómicas en el UV. WSO-UV es el único instrumento que garantizará al acceso al UV en la época post-HST (www.wso-uv.org). Por este motivo apoyé el proyecto desde sus orígenes, añadiendo a mis actividades la dirección científica de la participación española en WSO-UV, tal y como se puede apreciar en el perfil de mis publicaciones y contratos de investigación.

He publicado más de 180 trabajos científicos, entre ellos 2 libros distribuidos por ESA y he contribuido con capítulos específicos a otros 5 (en series OTAN, NOVA Pub., Springer-Verlag). Además he sido editora científica de 6 monografías y he sido editora asociada de Astrophysics & Space Science de 2011 a 2014 (SCI: 2.4 en 2013). He dirigido cuatro tesis doctorales y mis antiguos doctorandos están trabajando en ESAC, en el Instituto de Astrofísica de Canarias y en la UCM. En la actualidad, dirijo el grupo de investigación complutense de astronomía espacial AEGORA.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (más relevantes en los últimos 5 años)

- Gómez de Castro, Ana I., López-Santiago, J., López-Martínez, F. et al. 2015
"Variation of the ultraviolet extinction law across the Taurus-Auriga star-forming complex. A GALEX based study"
Monthly Notices of the RAS, 449, 3897G, DOI: 10.1093/mnras/stv413
- López-Santiago, J., Bonito, R., Orellana, M. et al. 2015
"X-Ray Emission from Stellar Jets by Collision against High-density Molecular Clouds: an Application to HH 248"
Astrophysical Journal, 806, 53, DOI: 10.1088/0004-637X/806/1/53
- López-Martínez, F., Gómez de Castro, A.I., 2014
"Constraints to the magnetospheric properties of T Tauri stars - II. The Mg II ultraviolet feature"
Monthly Notices of the RAS, 448, 484, DOI: 10.1093/mnras/stu2690

- Gómez de Castro, A.I., López-Santiago, J., López-Martínez, F. et al., 2015
“A GALEX-based Search for the Sparse Young Stellar Population in the Taurus-Aurigae Star Forming Region”
Astrophysical Journal Supp. Series, 216, 26, DOI: 10.1088/0067-0049/216/2/26
- Yañez, J., Gómez de Castro, A.I., López-Santiago, J., 2014
“Optimal strategies for surveys with WSO-UV/ISSIS. A mathematical programming and heuristic approaches”
Experimental Astronomy, 38, 11, DOI 10.1007/s10686-014-9400-7
- Sánchez, N., Gómez de Castro, A.I., López-Martínez, F. et al., 2014
“Young stellar object candidates toward the Orion region selected from GALEX”
Astronomy & Astrophysics 572, 89, DOI 0004-6361/201424629
- Gómez de Castro, A.I., 2014
“The Universe in Ultraviolet Light”,
in **UV Radiation: Properties, Effects, and Applications**, James A. Radosevich (ed.), NOVA Publishers, ISBN: 978-1-63321-090-5
- Shustov, B., Gómez de Castro, A.I., Sachkov, M. et al., 2014
“WSO-UV progress and expectations”
Astrophysics and Space Science, 354, 155 DOI 10.1007/s10509-014-2119-0
- Gómez de Castro, A.I., Apporchaux, T., Barstow, M.A. et al., 2014
Building galaxies, stars, planets and the ingredients for life between the stars. The science behind the European Ultraviolet-Visible Observatory
Astrophysics and Space Science, 354, 229 DOI 10.1007/s10509-014-1942-7
- Gómez de Castro A.I, Perea G.B., Sánchez N. et al., 2014
The Imaging and Slitless Spectroscopy Instrument for Surves (ISSIS): expected radiometric performance, operation modes and data handling
Astrophysics and Space Science, 354,177 DOI 10.1007/s10509-014-1907-x
- Gómez de Castro, A.I., 2013
“Young Stellar Objects and Protoplanetary Disks”,
in **Planets, Stars and Stellar Systems**, Volume 4: Stellar Structure and Evolution, T.D. Oswalt, M.A. Barstow (eds.), SpringerScience+Business Media Dordrecht, ISBN: 978-94-007-5614-4
- Gómez de Castro A.I., 2013
Evidence of Hot High Velocity Photoionized Plasma Falling on Actively Accreting T Tauri Stars
The Astrophysical Journal, vol. 775, pág. 131, DOI 10.1088/0004-637X/775/2/131
- Gómez de Castro A.I., López-Santiago J.L., Talavera A., 2013
Evidence of accretion triggered oscillations in the pre-main-sequence interacting binary AK Sco
Monthly Notices of the RAS: Letters, 429, L1, DOI 10.1093/mnrasl/sls012
- Gómez de Castro Ana I., López Santiago J., Talavera A. et al., 2013
XMM-Newton monitoring of the close pre-main sequence binary AK Sco. Evidence of tide driven filling of the inner gap in the circumbinary disk,
The Astrophysical Journal, vol. 766, art.id. 62, DOI 10.1088/0004-637X/766/1/62
- Gómez de Castro Ana I., Marcos Arenal P., 2012
Extended magnetospheres in pre-main sequence evolution: from T Tauri stars to the brown dwarfs limit,
The Astrophysical Journal, vol. 749, 190- 205, DOI 10.1088/0004-637X/749/2/190
- Pedersen, Gómez de Castro A.I., 2011
Photoelectric charging of dust grains in the environment of young stellar objects,
The Astrophysical Journal, vol. 740, 77-85, DOI 10.1088/0004-637X/740/2/77
- Gómez de Castro, A.I., Von Rekowsky B., 2011
On the source of dense outflows from T-Tauri stars: and III. Winds driven from the star-disk shear layer
Monthly Notices of the RAS, 411, 849, DOI 10.1111/j.1365-2966.2010.17726.x

C.2. Proyectos

- *Participación Científica Española en el Proyecto WSO-UV.II.*
Referencia del proyecto: AYA2011-29754-C03-01

Investigador principal: Ana I. Gómez de Castro

Entidad financiadora: MICINN

Duración desde 01/01/ 2012 hasta 31/12/2014

Financiación recibida (en euros): 868.550

- DISCOVER THE COSMOS: e-Infrastructures for an Engaging Science Classroom
Referencia del proyecto: *FP7-INFRASTRUCTURES-2011-2: 283487*
Investigador principal: Christina Kourkoumeli
Entidad financiadora: *FP7-INFRASTRUCTURES*
Duración desde 01/10/ 2011 hasta 30/09/2013
Financiación recibida (en euros):
- *Participación Científica Española en el Proyecto WSO-UV.I*
Referencia del proyecto: AYA2008-06423-C03-01
Investigador principal: Ana I. Gómez de Castro
Entidad financiadora: MICINN
Duración desde 01/01/ 2009 hasta 31/12/2011
Financiación recibida (en euros): 738.100
- ACCIÓN ESPECIAL: Participación española en el proyecto World Space Observatory-2007
Referencia del proyecto: ESP2006-27265-E
Investigador principal: Ana I. Gómez de Castro
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración desde 15/01/ 2007 hasta 15/01/2008
Financiación recibida (en euros): 27.000€
- OPTICON- OPTical - Infrared COordination Network for Astronomy
Referencia del proyecto: FP6-2002-Infrastructures-1
Investigador principal: Gerry Gilmore
Entidad financiadora: European Comission-Research Directorate
Duración desde 20/04/2003 hasta 25/04/2005
Financiación recibida (en euros): 20.000.000

C.3. Contratos (los dos más representativos 2010-2015)

- *Seguimiento y evaluación del impacto científico de los trade-offs realizados durante la Fase B de ISIS.*
Investigador principal: Ana I. Gómez de Castro
Entidad financiadora: SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.,
Duración desde 10/02/2012
- *Asesoramiento y Elaboración de Notas Técnicas sobre Development and provision of the hardware and software corresponding to the Spanish contribution to the ground segment of the WSO-UV mission to be performed in collaboration with the Russian Space Agency "ROSCOSMOS*
Investigador principal: Ana I. Gómez de Castro, Francisco J. Yáñez
Entidad financiadora: GMV AEROSPACE AND DEFENCE, S.A
Duración desde 20/09/2010

C.5. Otros

Directora científica de la participación española en el proyecto WSO-UV y del grupo de investigación complutense AEGORA (www.mat.ucm.es/~aegora) que la gestiona.

Premios:

- 1er. Premio "Heraclio Alfaro de Excelencia en la Innovación"
Concedido por la Diputación Foral de Álava, Vitoria – 22 Junio 2014
- Medalla de plata de la Unión Europea al proyecto de HOU-Europa "Bringing fontline interactive astronomy to the classroom". Concedido por la Comisión Europea de Educación, Cultura, Enseñanza y Juventud, Praga, República Checa – 07 Mayo 2009

Organizadora de 10 congresos/talleres científicos internacionales en los últimos 5 años en Moscú (Rusia), Granada (España), Garching bei Munchen (Alemania), Madrid (España), Mysore (India), Dublin (Irlanda), San Petersburgo (Rusia), Niza (Francia).

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: Rosa Elvira Lillo Rodríguez
Fecha de nacimiento:
Dirección profesional: Departamento de Estadística
Universidad Carlos III de Madrid
Madrid, 126
28903 Getafe (Madrid)
Spain
Teléfono: (+34) 91 624 98 57, 699 41 72 38
Fáx: (+34) 91 624 98 49
E-mail: rosaelvira.lillo@uc3m.es
URL:
www.uc3m.es/portal/page/portal/dpto_estadistica/miembros/rosa_elvira_lillo_rodriguez

I. FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Licenciada en Ciencias Matemáticas con Premio extraordinario**, Universidad Complutense. Junio, 1992.
- **Doctora en Matemáticas, Programa de Estadística e Investigación Operativa**, Universidad Complutense de Madrid. Abril, 1996.

II. SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

- **Profesora Catedrática de Estadística e Investigación Operativa**. Departamento de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid. Desde Junio de 2010.

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Profesora Titular de Estadística e Investigación Operativa**. Departamento de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid. Desde Mayo 2001 a Junio de 2010.
- **Profesora visitante**. Departamento de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid. Desde Octubre, 1997 a Mayo, 2001.
- **Ayudante de Escuela Universitaria. Primer y Segundo período**. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad Complutense. Desde Octubre, 1992 a Septiembre, 1997.

IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ARTÍCULOS DE INVESTIGACION PUBLICADOS CON REFEREES EXTERNOS

- Lillo, R. E. (1996), A G/M/1 queue with exponential retrial. *Top*, **4**, 1, 99-120.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (1999), Characterization of Bayes estimators of the uniform scale parameter. *Statistics & Decisions*, **17**, 31-47.
- Lillo, R. E.; Neuts, M. F. (1999), Two service units with interference in the access to servers. *Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis*, **12**, 357-370.
- Lillo, R. E. (2000), Note on relations between criteria for aging. *Reliability Engineering & System Safety*, **67**, 129-123.
- Lillo, R. E. (2000), Stability and irreducibility of queueing systems with finite capacity. *Queueing Systems*, **35**, 129-139.
- Lillo, R. E. (2000), On optimal exhaustive policies for the M/G/1 queue. *Operations Research Letters*, **27**, 39-46.
- Lillo, R. E. (2000), Optimal operating policies for an M/G/1 exhaustive server-vacation model. *Methodology and Computing in Applied Probability*, **2**, 153-1.
- Lillo, R. E. (2000), On the controllability of M/G/1 systems with the cycle criterion. *Systems & Control Letters*, **41**, 29-39.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2000), Bayesian approach to estimation of ordered uniform scale parameters. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **87**, 105-118.
- Lillo, R. E., Martín, M. (2000), Characterization and computation of optimal policies for an M/G/1 priority queue. *The Belgian Journal of Operations Research, Statistics and Computer Science*, **38**, 45-57.
- Lillo, R. E.; Neuts, M. F. (2000), Empirical optimization in a reliability problem. *Methodology and Computing in Applied Probability*, **2**, 413-424.
- Belzunce, F.; Lillo, R. E.; Ruiz, J. M.; Shaked, M. (2001), Stochastic comparisons of nonhomogeneous processes. *Probability in Engineering and Informational Sciences*, **15**, 199-224.
- Lillo, R. E., Nanda, A. K., Shaked, M. (2001), Preservation of some stochastic orders by order statistics. *Statistics & Probability Letters*, **51**, 111-119.
- Lillo, R. E. (2001), Optimal control of an M/G/1 queue with impatient priority customers. *Naval Research Logistics*, **48**, 200-209.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2001), Stability in queues with impatient customers. *Communications in Statistics-Stochastic Models*, **17**, 375-389.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2001), Characterizations involving conditional expectations based on a functional derivative approach. *Combinatorics, Probability and Computing*, **10**, 417-434.
- Lillo, R. E., Martín, M. (2001), Stability condition for a general single server retrial queue. *Advances in Performance Analysis*, **3**, 137-151.
- Belzunce, F., Lillo, R. E., Pellerey, F., Shaked, M. (2002), Preservation of association in multivariate shock and claim models. *Operations Research Letters*, **30**, 223-230.

- Ausín, M. C., Lillo, R. E, Ruggeri, F, Wiper, M. P. (2003), Bayesian modelling of hospital bed occupancy times using a mixed generalized Erlang distribution. *Bayesian Statistics VII*, 443-452.
- Ausín, M. C., Wiper, M. P., Lillo, R. E. (2004), Bayesian estimation for the M/G/1 queue using a phase type approximation. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **118**, 83-101.
- Lillo, R. E, Semeraro, P. (2004), Stochastic bounds for discrete-time claim processes with correlated risk. *Scandinavian Actuarial Science*, **1**, 1-13.
- Lillo, R. E. (2004), On the characterizing property of the convex conditional mean function. *Statistics and Probability Letters*, **66**, 19-24.
- Lillo, R. E, Pellerrey, F., Semeraro, P, Shaked, M. (2004), On the preservation of the supermodular order under multivariate claim models. *Ricerca di Matematica* **52**, 73-81.
- Lillo, R. E. (2005), Ergodicity and analysis of the process describing the system state in polling systems with two queues. *European Journal of Operational Research*, **167(1)**, 144-162.
- Lillo, R. E. (2005), On the median residual lifetime and its aging properties: a characterization theorem and applications. *Naval Research Logistics*, **52**, 370-380.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2006), On the Bayesian estimation for the uniform scale parameter via a functional equation. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **35**, 1-14.
- Ausín, M. C., Lillo, R. E., Wiper, M. P., (2007), Bayesian control of the number of servers in a GI/M/c queueing system. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **137**, 3043-3057.
- Ausín, M. C., Lillo, R. E., Wiper, M. P., (2008), Bayesian prediction of the transient behaviour and busy period in short and long tailed GI/G/1 queueing systems. *Computational Statistics and Data Analysis*, **52**, 3043-3057.
- Ramírez J., Lillo, R.E., Michael Wiper. (2008), Bayesian analysis of a queueing system with a long-tailed arrival process. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, **37(4)**, 697-712.
- Ausín, M. C., Lillo, R. E., Wiper, M. P., (2009), Bayesian estimation of finite ruin probabilities. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **25**, 787-805.
- Torrado, N., Lillo, R.E y Wiper, M.P. (2010), On the conjecture of Kochar and Kowar. *Journal of Multivariate Analysis*, 101, 1274-1283.
- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., Romo, J y Shaked, M. (2010). Percentile residual Life orders. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 27, 235-252.
- Ramírez J., Lillo, R.E., Michael Wiper, Simon Wilson. (2010). Bayesian inference for double Pareto lognormal queues. *Annals of Applied Statistics*, 4(3), 1533-1557.
- Ramírez-Cobo, J, Lillo R.E and Wiper, M (2010). "[Nonidentifiability of the two-state Markovian arrival process](#)". *Journal of Applied Probability*. 47, 630-649.

- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., y Romo, J. (2011). The percentile residual life up time t_0 : ordering and ageing properties. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 141, 3554-3563.
- Torrado, N., Lillo, R.E. and Wiper, M.P. (2012), Sequential order statistics: ageing and stochastic orderings, *Methodology and Computing in Applied Probability*, 14 (3), 579-596.
- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., y Shaked, M. (2012), The decreasing percentile residual life aging notion. *Statistics*, 46 (5). 587-603.
- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., y Romo, J. (2012). Comparing quantile residual life functions by confidence bands. *Lifetime Data Analysis*, 18 (2). 195-214.
- Ramírez-Cobo, P y Lillo, R.E. (2012). New results about weakly equivalent MAP2 and MAP3 processes. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 14 (3), 421-444
- Laniado, H, Lillo, R. E., Pellerey, F. y Romo, J. (2012). Portfolio selection through an extremality stochastic order. *Insurance: Mathematics and Economics*, 51, 1-9.
- Torrado, N. y Lillo, R.E. (2013). Likelihood ratio order of spacings form two heterogeneous sample. *Journal of Multivariate Analysis*, 114, 338-348.
- Torrado, N., Lillo, R.E. y Wiper, M.P. (2013), Software reliability modeling with software metrics data via Gaussian processes. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 39 (8), 1179-1186.
- Martín-Barragán, B., Lillo, R. E., y Romo, J. (2014). Interpretable Support Vector Machines for Functional Data. *European Journal of Operational Research*, 232 (1), 146-155.
- Laniado, H y Lillo, R. E. (2014). Allocation policies of redundancies in two-parallel-series and two-series-parallel systems. *Transactions on Reliability*, 63 (1), 223-229.
- Ramírez-Cobo, J, Lillo R.E y Wiper, M (2014). Identifiability of the MAP2/G/1 queueing system. *TOP*, 22, 274-289.
- Sguera, C, Galeano, P y Lillo, R.E (2014). Spatial depth-based classification for funtional data. *TEST*, 23 725-750..
- Rodríguez, J., Lillo, R.E. and Ramírez Cobo, P. (2015). Failure modeling of an electrical N-component framework by the non-stationary Markovian arrival process. *Reliability Engineering & System Safety*, 134, 126-133.
- Joseph, E., Galeano, P. y Lillo, R. E. (2015). The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification. *Technometric*, 57, 281-291.
- Torrado, N. y Lillo, R.E. (2015). Likelihood ratio comparisons among spacings related to both one or two samples. *Statistics*, 49, 831-841.
- Torres R., Lillo R.E., and Laniado H. (2015). A directional multivariate Value at Risk. *Insurance: Mathematics and Economics*, 65, 111-123.
- Rodríguez, J., Lillo, R.E. and Ramírez Cobo, P. (2016). Nonidentifiability of the two-state *BMAP*. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 18(1), 81-106.
- Sguera, C, Galeano, P y Lillo, R.E (2016). Functional outlier detection by a local depth with application to NO_x levels. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 30(4), 1115-1130.

- Martín-Barragán, B., Lillo, R. E., y Romo, J. (2016). Functional Boxplots based on epigraphs and hypographs. *Journal of Applied Statistics*. 43(6), 1088-1103.
- Rodríguez, J., Lillo, R.E. and Ramírez Cobo, P. (2016). Analytical issues regarding the lack of identifiability of the non-stationary MAP2. *Performance Evaluation*, 102, 1-20.
- Rodríguez, J., Lillo, R.E. and Ramírez Cobo, P. (2016). Dependence patterns for modeling simultaneous events. *Reliability Engineering & System Safety*, 154, 19-30.
- Torres R., De Michele C, Laniado H., Lillo, R.E. (2017). Directional Multivariate Extremes in Environmental Phenomena. *Environmetrics*. In press.
- Ramírez-Cobo, P, Lillo, R.E and Wiper, M. (2017). Bayesian analysis of the stationary MAP2. *Bayesian Analysis*. In press.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- *Inferencia Estadística de datos censurados*. Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Miguel Martín Díaz. (1990-1992).
- *Análisis de datos doblemente censurados*. Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Domingo Morales. (1995-1996).
- *Regresión no paramétrica: su uso en la validación de modelos paramétricos*. Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Manuel del Río Bueno. (1996-1997).
- *Caracterización sísmica de emplazamientos de la Península Ibérica y evaluación del daño potencial en estructuras*. Universidad Politécnica de Madrid. Investigador principal: Belén Benito Oterino. (1997-1998)
- *Diseño y formalización de leyes de aprendizaje en controladores adaptativos neuronales para sistemas dinámicos de elevada complejidad aplicación en robótica*. Ministerio de Educación y Cultura. Investigador principal: Pedro José Zufiria Zatarain. (1998-2000).
- *Análisis estadístico de grandes bases de datos económicos y empresariales con estructura compleja*. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2000-2003).
- *Diseño de Encuesta de Satisfacción de clientes internos Corporate Renault*. FASA-Renault España, S. A. Investigador principal: Jaime Alfonso Bonache Pérez. (2003).
- *Estudio cualitativo y cuantitativo de la información recibida por los pacientes oncológicos en los centros hospitalarios de la Comunidad de Madrid*. Comunidad Autónoma de Madrid. Investigador principal: Miguel Ángel Ramiro Avilés. (2004).
- *Selección de modelos estadísticos para bancos de datos empresariales de alta dimensión*. Ministerio de Educación y Ciencia. Dir. Gral. Investigación. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2004-2008).
- *Técnicas no paramétricas para datos económicos*. Comunidad Autónoma de Madrid. Investigador principal: Juan José Romo Urroz. (2005).

- *Técnicas no paramétricas y de computación intensiva en Estadística*. Comunidad de Madrid- Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Juan José Romo Urroz. (2006)
- *Modelización estadística y análisis de datos*. Comunidad de Madrid- Universidad Carlos de Madrid. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2006-2007).
- *Base de datos sobre violencia de género*. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Investigador principal: Juan José Romo Urroz. (2007).
- *Selección de modelos estadísticos en condiciones de heterogeneidad*. Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2007-2008)
- *Métodos estadísticos de decisión basados en conocimiento*. Ministerio de Educación y Ciencia. Dir. Gral. Investigación. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2007-2012).
- *Técnicas estadísticas para la estimación y clasificación en modelos complejos*. Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez (2008).
- *INNOGROUP-CM Orientación emprendedora e innovación: información, flexibilidad y mercados*. Subgrupo: MECUANGESIEM-UC3M *Modelización estocástica y análisis de datos*. Dirección General de Universidades de la Comunidad de Madrid. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera (2008-2011).
- *Modelos estocásticos para el tratamiento estadístico de datos complejos y medidas de riesgo*. Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez (2009).
- *Procedimientos estadísticos basados en datos funcionales y datos en alta dimensión con aplicaciones en finanzas y bioestadística*. Comunidad de Madrid- Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez (2011).
- *Métodos estadísticos avanzados para datos complejos*. Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+I. Investigación. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2013-2015).
- *Predicción del número óptimo de vendedores en tiendas Telyco*. Teleinformática y Comunicaciones, S.A. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez y Nora Rita Lado (2013).
- *II ISNPS (International Society of Nonparametric Statistics) Conference*. Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo (2014)
- *Potenciación de la divulgación científica de UCC+I de la UC3M*. (2015). Fundación Española de Ciencia y Tecnología. Investigadora Principal: María Luz Neira Jiménez.
- *I International Workshop on Advances in Functional Data Analysis*. Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo (2015).
- *"Big Data" y datos complejos en empresa y finanzas*. Plan Nacional I+D+I. Investigación. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera y Juan Romo. (2016-2019).

- Estimar la probabilidad de abandono de clientes. DIA-Distribuidora Internacional de Alimentos. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (Febrero 2016-Mayo 2016).

CONGRESOS y CONFERENCIAS EN 2012-13-14-15-16

- *Ordering functions: a functional boxplot.* (Belén Martín-Barragán, Rosa Lillo y Romo, J). *I International Session on Nonparametric Statistics.* Chalkidiki, Grecia. Junio, 2012. Invitada.
- *Measuring the extremality of a curve.* (Rosa Lillo, Alba M. Franco y Romo, J). 8th World Congress in Probability and Statistics. Estambul. Julio 2012.
- *Portfolio selection for elliptically distributed assets.* (Henry Laniado, Rosa Lillo, Franco Pellerey y Romo, J.). 8th World Congress in Probability and Statistics. Estambul. Julio 2012.
- *Dependence measures for functional observations.* (Rosa Lillo, Dalia Valencia y Romo, J). ASA Joint Statistical Meetings, 2012. San Diego, USA. Julio, 2012.
- *Boxplots for functions based on half-region orders.* (Belén Martín- Barragán, Rosa Lillo y Romo, J). ERCIM 2012. Oviedo, Diciembre, 2012. Invitada.
- *Directional depth and extremality for multivariate observations* (Henry Laniado, Rosa Lillo y Romo, J). International Workshop on Multivariate Analysis and Random Matrices. New tendencies. Guanajuato (México), Septiembre 2013. Invitada.
- *Spatial Depth-Based Outlier Detection for Functional Data* (Sguera, C, Galeano, P y Rosa E. Lillo). Workshop “Functional and Complex Structure Data Analysis”, Castro Urdiales (España), Septiembre 2013.
- *Spatial Depth-Based Outlier Detection for Functional Data* (Sguera, C, Galeano, P y Rosa E. Lillo). ERCIM 2013. Londres. Diciembre 2013.
- *Statistical estimation of a non-stationary two-state MAPs from multiple samples* (Pepa Ramírez-Cobo, R. E. Lillo, Rodríguez Joanna). 15th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference. Mataró, Barcelona, 2013.
- *The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification.*(Joseph, E., Galeano, P, Lillo, R.E). ERCIM 2013. Londres. Diciembre 2013. Invitada.
- *Robust lasso variable selection for functional data.* (Mingotti, N, Romo J. y Lillo, RE). ERCIM 2013. Londres. Diciembre 2013. Invitada.
- *Bootstrap random walk test for functional time series.* (Mingotti, N, Romo J. y Lillo, RE). Workshop on Recent Developments for Bootstrap Methods in Time Series Data. Copenhagen. Septiembre 2013. Invitada.
- *Configuración óptima entre las componentes de sistemas paralelo-series y series-paralelo utilizando ordenaciones estocásticas.* (Laniado, H y Lillo, RE). XXXIV SEIO 2013. Castellón. Septiembre 2013.
- *The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification..*(Joseph, E., Galeano, P, Lillo, R.E). XXXIV SEIO 2013. Castellón. Septiembre 2013.

- *Correlation median for functions.* (Dalia Valencia, Rosa E. Lillo and Juan Romo). XXXIV SEIO 2013. Castellón. Septiembre 2013.
- *Caracterización y estimación del proceso MAP no estacionario* (Rodríguez, J Pepa Ramírez-Cobo y R. E. Lillo). XXXIV SEIO 2013. Castellón, Septiembre. 2013.
- *Selección de variables con LASSO en regresión funcional.* (Mingotti, N, Romo J. y Lillo, RE). XXXIV SEIO 2013. Castellón, Septiembre. 2013.
- *Failure modeling of an electrical N-component framework by the non-stationary markovian arrival process.* (J. Rodríguez , R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo). XV Congreso de Confiabilidad, San Sebastián, Diciembre del 2014.
- *Non-parametric directional multivariate value at risk.* (Raúl Torres, Rosa E. Lillo y Henry Laniado.). 2nd International Society of Non-Parametric Statistics Conference. Cádiz, España. Junio 2014.
- *The Spearman coefficient for functions.* (Dalia Valencia, Rosa E. Lillo y Juan Romo). Third International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2014). Stresa, Italia. Junio 2014.
- *A directional multivariate value at risk.* (Raúl Torres, Rosa E. Lillo y Henry Laniado). 13th Latin-American Congress of Probability and Mathematical Statistics. Cartagena-Colombia. Septiembre 2014.
- *Directional multivariate value at risk and copulas.* (Raúl Torres, Rosa Lillo y Henry Laniado.). 7th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Pisa-Italia. Diciembre 2014. Invitada
- *Stochastic modellings in software reliability.*(Nuria Torrado, Rosa E. Lillo, Mike Wiper). 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference ([SMTDA 2014](#)), Lisbon (Portugal), June 2014.
- *A random walk test for functional time series.* (Nicola Mingotti, Rosa. E. Lillo, Juan Romo). Joint Statistical Meetings. Boston, USA. Agosto 2014.
- *Random walk testing for time series of functions.* (Nicola Mingotti, Rosa. E. Lillo, Juan Romo). 21st International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2014), Ginebra, Suiza. Agosto 2014. Invitada.
- *Correlation median for functions.* (Dalia Valencia, Rosa E. Lillo y Juan Romo.). 7th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Pisa-Italia. Diciembre 2014. Invitada
- *Failure modeling with the non-stationary MAP.* (J. Rodríguez , R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo). Congreso de la Real Sociedad Matemática de España. Granada-Spain. Febrero 2015. Invitada
- *DPLN: data analysis in insurance and finance.* (Rosa E. Lillo y Jalila Daoudi). International Conference in Risk Analysis. Barcelona-Spain. Mayo 2015. Invitada.
- *Modeling N electrical component failures using non-stationary MAP processes.* (J. Rodríguez , R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo). International Conference in Risk Analysis. Barcelona-Spain. Mayo 2015. Invitada.
- *Stochastic bounds for times elapsed between successive failures of components in reliability systems.* (N.Torrado y R. E. Lillo). International Conference in Risk Analysis. Barcelona-Spain. Mayo 2015.

- *Multivariate risk measures: a directional approach for a value at risk.* (Raúl Torres, Rosa Lillo y Henry Laniado). International Conference in Risk Analysis. Barcelona-Spain. Mayo 2015.
- *A directional identification of extremes.* (Raúl Torres, Rosa Lillo y Henry Laniado). 9th International Conference in Extreme Value Analysis. Ann Harbor, USA. Junio 2015.
- *The non-stationary Markovian arrival process in failure modeling.* (J. Rodríguez, R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo). 16th Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis. Atenas, Grecia. Julio 2015.
- Influence of the dependence patterns in the reliability of the BMAP. (J. Rodríguez, R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo). 8th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Londres, Diciembre 2015. Invitada.
- Homogeneity test for functional data. (R. Flores, J. Romo). 8th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Londres, Diciembre 2015. Invitada.
- Bayesian analysis of the stationary MAP2. (M. Wiper, P. Ramírez-Cobo). 8th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Londres, Diciembre 2015. Invitada.
- Bayesian analysis of the stationary MAP2. (M. Wiper, P. Ramírez-Cobo). 8th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Londres, Diciembre 2015. Invitada.
- Using P-splines for variable selection in functional regression (C. Aguilera, J. Romo). 8th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Londres, Diciembre 2015. Invitada.
- Directional approach to identify extremes. (R. Torres, C. de Michele, H. Laniado). 8th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Londres, Diciembre 2015. Invitada.
- *Un nuevo modelo predictivo basado en el perfil genómico de polimorfismos en genes de citocinas permite predecir la incidencia de EICR en trasplante hematopoyético alogénico.* (Elena Buces, Carolina Martínez-Laperche, M. Carmen Aguilera Morillo, Antoni Picornell, Rosa Lillo, Milagros González-Rivera, Anna Bosch-Vizcaya, Beatriz Martín-Antonio, Vicent Guillem, José B Nieto, Marcos González, Rafael De La Cámara, Salut Brunet, Antonio Jiménez-Velasco, Idefonso Espigado, Carlos Vallejo, Antonia Sampol, David Serrano, Mi Kwon, Jorge Gayoso, Pascual Balsalobre, Álvaro Urbano-Izpizua, Carlos Solano, David Gallardo, José Luis Díez Martín, Juan Romo e Ismael Buño en nombre del Subcomité de EICH/Inmunoterapia del Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH)). LVII Congreso nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, 22-24 Octubre 2015. Comunicación oral en la sesión plenaria (las 9 mejores comunicaciones del congreso).
- *A new multiple single nucleotide polymorphisms based predictive model for grades III to IV and extensive Graft versus host disease after identical HLA allogeneic stem cell transplantation.* (Elena Buces, Carolina Martínez-Laperche, M. Carmen Aguilera Morillo, Antoni Picornell, Rosa Lillo, Milagros González-Rivera, Anna Bosch-Vizcaya, Beatriz Martín-Antonio, Vicent

Guillem, José B Nieto, Marcos González, Rafael De La Cámara, Salut Brunet, Antonio Jiménez-Velasco, Ildefonso Espigado, Carlos Vallejo, Antonia Sampol, David Serrano, Mi Kwon, Jorge Gayoso, Pascual Balsalobre, Álvaro Urbano-Izpizua, Carlos Solano, David Gallardo, José Luis Díez Martín, Juan Romo e Ismael Buño en nombre del Subcomité de EICH/Inmunoterapia del Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH)). 57th Annual Meeting and Exposition American Society of Hematology, 5-8 Diciembre 2015. Comunicación oral.

- Distances between functional samples based on depth measures (Rosa Lillo, Juan Romo and Ramón Flores). German Statistical Week 2015. Invited session. Hamburgo, Germany. September, 2015
- Estimation of directional multivariate extremes at high level. (Torres, R, Di Bernardino, E. Laniado, L, Lillo, R.E.) 9th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Sevilla, Diciembre 2016. Invitada.
- Directional multivariate extremes in environmental phenomena. (Torres, R, De Michele, C. Laniado, L, Lillo, R.E.) 9th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Sevilla, Diciembre 2016. Invitada.
- Dependence patterns related to the BMAP. The Ninth International Conference on Matrix-Analytic Methods in Stochastic Models. Budapest. Junio 2016.
- *Failure modeling with the non-stationary MAP*. (J. Rodríguez , R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo). Congreso de la Real Sociedad Matemática de España. Granada-Spain. Febrero 2015. Invitada
- Global and Local Functional Depths. (Sguera, C. Galeano, P and Lillo R.E.) Satellite CRoNoS Workshop on Functional Data Analysis – August 2016, Oviedo (Spain). Invitada
- Global and Local Functional Depths. (Sguera, C. Galeano, P and Lillo R.E.). III International Society for Nonparametric Statistics Conference. Invited session. Avignon, France. June, 2016.
- Scalable Statistical Tools for Social Data Analysis. Universidad EAFIT, Medellín, Colombia. 31 de Mayo de 2016.
- Identification of relevant users in online social networks. Universidad Castilla La Mancha, Albacete. 16 de Enero de 2017.
- Directional Multivariate Extremes in Environmental Phenomena. (J Torres, R, De Michele, C. Laniado, L, Lillo, R.E.). Congreso de la Real Sociedad Matemática de España. Zaragoza-Spain. Febrero 2017. Invitada.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Lillo, R. E., Nanda, A., Shaked, M. (2000). *Some shifted stochastic orders* en “Recent advances in Reliability Theory: methodology, practice and inference”. Ed. Birkäuser. Colección Statistics for Industry and Technology.

- Belzunce, F, Lillo, R.E., Ruíz, J.M., Shaked, M. (2007). *Stochastic ordering of record and inter-record values* en “Recent developments in ordered random variables”. Ed. Nova Science Publishers, INC.
- Franco-Pereira, A., Uña J, Lillo, R.E., Shaked, M. (2013). *The decreasing percentile residual life aging notion: properties and estimation in* in Stochastic Orders in Reliability and Risk, pp. 137-145, edited by Haijun Li and Xiaohu Li, Springer. ISBN: 978-1-4614-6891-2.
- Torrado, N., Lillo, R.E (2013). *On stochastic properties of spacing with applications in multiple-outlier models*, in Stochastic Orders in Reliability and Risk(2013), pp. 103-123, edited by Haijun Li and Xiaohu Li, Springer. ISBN: 978-1-4614-6891-2.

OTRAS PUBLICACIONES

- “*Discriminación y VIH/SIDA 2005. Estudio FIPSA sobre discriminación arbitraria de las personas que viven con VIH o SIDA*” Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas de la Universidad Carlos III de Madrid, 2006.
- “*Elige lo que quieres ser: Estadística, una profesión con pasado, presente y gran camino por delante*”, J de J Editores 2007.
- Editorial BEIO, Boletín de Estadística e Investigación Operativa, Volumen 30, número 3. 2014.

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- *Modelos de colas G/M/1 con reintento constante. Master Thesis.* Doctorado del Departamento de Estadística e Investigación Operativa. (UCM). 1994.
- *Optimización y ergodicidad en modelos de colas.* Ph. D. dissertation. Universidad Complutense de Madrid.

TESIS DIRIGIDAS

- *The multivariate directional approach: high level quantile estimation and applications to finance and environmental phenomena.* Raúl Andrés Torres. Doctorado en Ingeniería Matemática. Diciembre, 2016. Sobresaliente Cum Laudem por unanimidad.

- *Functional linear models*. Nicola Mingotti Co-advisor: Juan Romo. Doctorado en Ingeniería Matemática. Julio, 2015. Sobresaliente Cum Laudem por unanimidad.
- *The Mahalanobis distance for functional data with applications in statistical problems*. Esdras Joseph. Co-advisor: Pedro Galeano. Programa de doctorado en Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos. Junio 2015. Sobresaliente Cum Laudem.
- *(Batch) Markovian arrival processes: identifiability and extensions*. Joanna Rodríguez César. Co-advisor: Josefa Ramírez. Doctorado en Ingeniería Matemática. Marzo, 2015. Sobresaliente Cum Laudem. Tesis con mención internacional.
- *Dependence for functional data*. Dalia Valencia García. Co-advisor: Juan Romo. Doctorado en Ingeniería Matemática. Abril, 2014. Apto Cum Laudem por unanimidad.
- *Spatial depth-based methods for functional data*. Carlo Sguera. Co-advisor: Pedro Galeano. Programa de doctorado en Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos. Noviembre 2014. Sobresaliente Cum Laudem. Tesis con mención internacional.
- *Extremality in Multivariate Statistics*. Henry Laniado Rodas. Doctorado en Ingeniería Matemática. Diciembre, 2012. Apto Cum Laudem por unanimidad. Tesis con mención Internacional.
- *Statistical Classification of Images*. Andrea Giuliadori. Co-advisor: Daniel Peña. Programa de Doctorado en Economía de la empresa y Métodos cuantitativos. Noviembre, 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Tesis con mención Europea.
- *Stochastic Comparisons and Bayesian Inference in Software Reliability*. Nuria Torrado Robles. Co-Advisor: Michael Wiper. Doctorado en Ingeniería Matemática. Mayo, 2011. Apto Cum Laudem por unanimidad. Tesis con mención Europea.
- *Stochastic orderings and aging notions based on percentile residual life functions*. Alba Franco Pereira. Co-Advisors: Juan Romo Urroz. Doctorado en Métodos Cuantitativos y Administración de Empresas, UC3M. Noviembre, 2009. Calificación: Apto Cum Laudem por unanimidad. Tesis con mención Europea. Premio Extraordinario de Doctorado.
- *Bayesian Modelling of stochastic processes in teletraffic and finance*. Josefa Ramírez Cobo. Co-advisor: Michael P. Wiper. Doctorado en Métodos Cuantitativos y Administración de Empresas, UC3M. Enero, 2009. Apto Cum Laudem por unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado.

- *Inferencia Bayesiana en Modelos de Colas*. María Concepción Ausín. Co-Advisor: Michael P. Wiper. Doctorado en Ingeniería Matemática, UC3M. Febrero, 2004. Calificación: Apto Cum Laudem por unanimidad.

OTROS MÉRITOS

- En la actualidad cuenta con tres sexenios de investigación (1995-2000, 2001-2006, 2007-2012).
- Premio Extraordinario de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Matemáticas. Año 1991-92.
- Beca de Introducción a la Investigación. (CSIC). Convocatoria de 1991, 1992.
- Beca postdoctoral Ruth Lee Kennedy del programa Fulbright. Convocatoria de 1997.
- Ayuda para la movilidad de jóvenes doctores (1998,1999). Fundación Carlos III y Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Beca postdoctoral del programa de perfeccionamiento de doctores en el extranjero (MEC). Convocatoria de 1998.
- Ayuda a jóvenes investigadores. Instituto Flores de Lemus. Convocatoria de 2002.
- Premio relacionado con méritos individuales docentes, investigadores y de gestión para el profesorado del Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid de menos de 40 años. Año 2004.
- Premio relacionado con méritos individuales docentes, investigadores y de gestión para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid de menos de 40 años. Año 2006, Año 2007.
- Premio relacionado con méritos individuales de investigación para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid de menos de 40 años. Año 2009. Año 2012.
- Premio relacionado con méritos individuales de investigación para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid de más de 40 años. Año 2014, 2016.
- Premio relacionado con méritos de publicaciones para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid. Año 2009. Año 2012. Año 2014. Año 2016.
- Premio relacionado con méritos de docencia para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid. Año 2012. Año 2014
- Premio de Excelencia 2012 del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid y del Banco Santander, para jóvenes investigadores.
- Estancias de investigación Postdoctoral en el Departamento de Estadística en The University of California (Berkeley) donde trabajé con el Profesor Peter Hall (4 meses) y en el Departamento de Sistemas e Ingeniería Industrial en The University of Arizona, Tucson, (2 años en total) donde trabajé con los Profesores Marcel Neuts y Moshe Shaked.
- Estoy dirigiendo un total de TRES tesis doctorales en diferentes ámbitos de la Estadística y la Investigación Operativa. Todo este trabajo de investigación está originando publicaciones internacionales de impacto, pero además está consolidándose colaboraciones científicas y estancias de investigación con los

siguientes Profesores de reconocido prestigio internacional: Hedibert Lopes (University of Chicago), Fabrizio Ruggeri (C.N.R-IAMI, Italia), Franco Pellerey (Politecnico di Torino, Italia), Patricia Semeraro (Politecnico di Milano, Italia), Howell Tong (London School of Economics, Inglaterra), Asok Nanda (Indian Institute of Technology, India), Alfred Müller (Universiad de Siegen, Alemania), Brani Vidakovic (Georgia Institute of Technology, USA), Simon Wilson (Trinity College, Irlanda), Jean Louis Lacoume (Centre e Nationale de la recherche scientifique, Grenoble, Francia), Félix Belzunce y Jorge Navarro (Universidad de Murcia), Subhash Kochar (Portland State University), Emilio Carrizosa (Universidad de Sevilla), Tobias Ryden (KTH, Suecia), Sara López Pintado (University of Colombia, USA), Carlo de Michele (Politecnico de Milano, Italia), Elena di Bernardino (Maître de Conférences en Mathématiques Appliquées, CNAM, Paris), Xavier Castellanos, The Child Study Center at NYU Langone Medical Center, USA), Manuel Desco (Laboratorio de Imagen Médica, Hospital Gregorio Marañón, Madrid), Miguel Martín (GEICAM, Madrid).

- Evaluadora en más de 5' revistas científicas internacionales.
- Editora asociada de TEST. Desde 2010.
- Evaluadora de ANEP, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva Extremeña, Andaluza y Castilla León.
- Acreditación por el Consejo de Coordinación Universitaria como Evaluador Externo del II Plan de la Calidad de las Universidades.
- Investigadora Principal de cinco proyectos de investigación competitivos.
- Vocal del Consejo Académico de la SEIO en el área de Estadística desde principios 2006.
- Comité científico del XXX y XXXI Congreso de la SEIO. Comité local del IWAP 2010. Comité local del *II ISNPS 2014 (International Society of Nonparametric Statistics)*
- Miembro de la Comisión de Ciencias Sociales y Jurídicas 3 de la ANECA para la verificación de títulos de grado.
- Miembro del Comité Académico del Máster en Management. (UC3M).
- Miembro del Comité Académico del Máster en Big Data Analytics. (UC3M).
- Directora del grupo de investigación "Modelización Estadística y Análisis De Datos" de la UC3M.
- Responsable de la organización y a la misma vez participación en varios eventos de divulgación científica para promover el conocimiento de la investigación en Estadística con buenísima acogida de público: "la Estadística no miente pero los mentirosos pueden hacer Estadística", "El trivial de la Estadística", "STAT WARS", "STAT WARS, una nueva esperanza", STAT WARS, la era del Big Data".
- Participación desde 1998 en el programa de promoción de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Invitada para dar una lección magistral en la Graduación de los estudiantes de la Facultad de Ciencias en la Universidad de Valladolid.
- Miembro del Comité de expertos en la evaluación de proyectos de investigación del Ministerio de Ciencia y Competitividad en el área de Matemáticas. (2011, 2014).

- Miembro de la Comisión de informes ACREDITA de ANECA. Desde 2014. (sólo 12 expertos).
- Miembro de la Red de investigación internacional: STATMOS (Statistical Methods for Atmospheric and Oceanic Sciences).
- Directora académica del curso “Big Analytics”, patrocinado por Deloitte.
- Directora de más de 20 Trabajo fin de grado y Trabajos fin de Máster.

GESTION

- Responsable de la Informática del Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid, en todo lo referido a software y hardware. Desde septiembre de 2001 hasta Febrero de 2004.
- Secretaria del Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde Febrero de 2004 a Septiembre de 2005, con la interrupción de una baja por maternidad en Febrero de 2005.
- Vicedecana de los Estudios en Estadística (Diplomatura y Licenciatura Estudios combinados en Estadística y actuariales), y ahora Grado en Estadística y Empresa) y coordinadora de Informática de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Desde septiembre de 2005 con la interrupción de una baja por maternidad en Noviembre de 2006.
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid desde 14 Abril de 2004.
- Miembro del equipo de promoción de la Universidad Carlos III de Madrid cuya actividad coordina el Vicedecanato de Promoción y Calidad de la Universidad Carlos III de Madrid desde el año 2002.
- Responsable de la movilidad de estudiantes relacionados con los estudios en Estadística. Becas Erasmus, Sócrates, intercambios con USA.
- Responsable de la prueba de acceso a la Universidad para los mayores de 25 años, en la materia de Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales. Desde Septiembre de 2008.
- Responsable y coordinadora del Practicum externo de los estudiantes de la Diplomatura y Licenciatura en Estadística, ahora Grado de Estadística y Empresa. Desde Septiembre de 2005-Mayo 2015.
- Responsable de los Trabajos fin de Grados del Grado de Estadística y Empresa.
- Directora del Departamento de Estadística. UC3M. Desde Mayo 2015.
- Subdirectora del Instituto de investigación mixto UC3M-Banco Santander, Big Data Financiero. Desde Septiembre de 2015.



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

Currículum

Nombre:

Fco. Javier MONTERO DE JUAN

Orcid.org/0000-0001-8333-2155

Scopus Author ID: 7103015773

ResearchGate: www.researchgate.net/profile/Javier_Montero3

*ESTE CURRICULUM CONSTA DE - -HOJAS,
QUE DECLARO CONTIENEN INFORMACION VERAZ.*

Fecha de cumplimentación: 10 de Diciembre de 2016

El abajo firmante, Javier Montero de Juan, con Documento Nacional de Identidad 50283832, declara la veracidad de los datos contenidos en este currículum vital, y se compromete a aportar los correspondientes justificantes caso de serle solicitado.

Firma:

JAVIER MONTERO



Prof. Javier MONTERO

Contact address: Faculty of Mathematics, Complutense University, Madrid 28040, Spain. Phone: +34 91 394 4522. E-mail: javier_montero@mat.ucm.es.

Javier Montero is Full Professor at the Department of Statistics and Operational Research, Faculty of Mathematics, Complutense University of Madrid (Spain). He holds a Ph.D. in Mathematics from Complutense University since 1982 and has been leading research projects since 1987. He is author of more than 150 research papers in refereed journals such as Approximate Reasoning, Computational Intelligent Systems, Computer and Operational Research, European Journal of Operational Research, Fuzzy Sets and Systems, General Systems, Human and Ecological Risk Assessment, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, IEEE Transactions on Industrial Informatics, Information Sciences, Intelligent Systems, Journal of Algorithms, Knowledge Based Systems, Kybernetes, Kybernetika, Mathware, Multiple Valued Logic, New Mathematics and Natural Computation, Non Linear Analysis, Omega, OR Spectrum, Pure and Applied Geophysics, Remote Sensing, Soft Computing, Top, and Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. He has published a similar number of refereed papers as book chapters. His research interests are in Aggregation Operators, Preference Representation, Multicriteria Decision Aid, Group Decision Making, System Reliability Theory and Classification problems, mainly viewed as application of Fuzzy Sets Theory (for details, see www.researchgate.net/profile/Javier_Montero3 and orcid.org/0000-0001-8333-2155). He has been scientific visitor in more than 12 Universities, has served the scientific community as area editor of three international journals, and has been member of more than 90 conference program committees. He has been the President of the European Association for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), Vice-President of the International Fuzzy Systems Association (IFSA), and Dean at the Faculty of Mathematics, Complutense University of Madrid, with more than 18 years in different academic management positions at the University. Javier Montero has been also Vice-Rector at his University. He is currently Head of the Department of Statistics and Operational Research at his University and President Elect of IFSA.

FIVE-LINES CV: *Javier Montero is Full Professor at Complutense University of Madrid. He has been leading competitive research projects since 1987 and has published more than 150 contributions in refereed journals, mainly devoted to the theory and applications of fuzzy sets, and a similar number of papers as book chapters. He has served the fuzzy community as President of the European Society for Fuzzy Logic and Technologies (EUSFLAT) and as Vicepresident of the International Fuzzy Systems Association (IFSA). He has been also Dean and Vicedean of the Faculty of Mathematics, and Vicerrector at his University. He is currently Head of the Department of Statistic and Operational Research at his University and President Elect of IFSA.*

CV PARA TESIS DOCTORALES EN ESPAÑA: JAVIER MONTERO, con DNI 50283832 y título de Doctor en Matemáticas por la Universidad Complutense del 8 de Julio de 1982, es Catedrático de Universidad en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid desde el 2 de Noviembre de 2009 (Profesor Titular de Universidad desde el 10 de Febrero de 1986).

Actualmente es Investigador Principal del proyecto TIN2015-66471-P (“**Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones**”), dentro del Programa de la Promoción General del Conocimiento. Anteriormente ha sido investigador principal de otros ocho proyectos dentro del mismo Programa y es Coordinador de un Grupo de Investigación Consolidado de la Universidad Complutense de Madrid, además de miembro de la **Red de Excelencia S2013/ICE-2845 (CASI-CAM-CM) Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes de la Comunidad Autónoma de Madrid**. También ha sido co-editor de varios números especiales de revista o libro, ha sido responsable de varios congresos internacionales, algunos de ellos como organizador local (MCDA 2000 y FLINS 2008), y ha promovido las Jornadas FuzzyMAD, celebradas anualmente desde 2008.

Javier Montero tiene **6 seexenios de investigación** (1980-2015). Con más de **150 publicaciones** en revistas referenciadas (y otras tantas en publicaciones sometidas a un proceso estándar de doble referee anónimo), ha llevado a cabo una actividad editorial intensa como referee en medio centenar de revistas, publicaciones y congresos, así como de proyectos tanto a nivel nacional como internacional. En Google Scholar figura con unas 2.500 citas y 29 de índice h, habiendo impartido más de **100 conferencias invitadas** o plenarias en centros de investigación extranjeros y congresos nacionales e internacionales. Es editor de área de dos revistas JCR, ha pertenecido a medio centenar de Comités Científicos de congresos nacionales e internacionales, y realizó una estancia de larga duración en la Universidad de California, Berkeley, becado por el Ministerio de Educación y Ciencia, además de otras estancias de menor duración en ése y otros muchos Centros Docentes y de Investigación.

Javier Montero tiene **6 quinquenios de docencia** positivamente valorados, impartiendo docencia en las Facultades de Matemáticas, Biología, Química, Informática y Ciencias de la Información desde 1978, y participando desde 1986 en una variedad de cursos dentro de programas de doctorado. Las valoraciones de su alumnado han sido positivas en todas las evaluaciones realizadas por la Universidad o la Facultad. Ha publicado un libro de ejercicios de Probabilidad en la editorial Díaz de Santos e incorpora las asignaturas que imparte al Campus Virtual desde 2004. Ha dirigido **6 tesis doctorales** (dos de las cuales han merecido el premio extraordinario de doctorado), además de más de **10 trabajos de investigación** postgrado o master. También ha participado en diversos cursos de formación específicos y sobre el Espacio Europeo de Educación Superior, en algún caso como ponente, y ha impartido cursos regulados en El Salvador y Ecuador.

Javier Montero ha sido además **cargo académico durante más de 14 años** (Vicedecano, Decano en Funciones, Asesor del Vicerrectorado de Innovación, Organización y Calidad, luego de Informática y Comunicaciones, Secretario de la Comisión de Doctorado de la Universidad, Decano de su Centro y Vicerrector en su Universidad). También ha sido **Presidente de EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic and Technology)** y actualmente es **Presidente Electo de IFSA (International Fuzzy Systems Association)**.

Entre sus publicaciones destacan las siguientes:

- J. Montero & J. Tejada: *Some problems on the definition of fuzzy preference relation*. FUZZY SETS AND SYSTEMS 20, 45-53, (1986)
- J. Montero, J. Tejada & V. Cutello: *A general model for deriving preference structures from data*. EUR. JOUR. OPER. RES. 98, 98-110 (1997)
- V. Cutello & J. Montero: *Recursive connective rules*. INT. J. INTELLIGENT SYSTEMS 14, 3-20 (1999)
- A. Amo, J. Montero, G. Biging & V. Cutello: *Fuzzy classification systems*. EUR. JOUR. OPERATIONAL RESEARCH 156:459-507 (2004)
- D. Gómez, J. Montero & H. Bustince: *On the relevance of some families of fuzzy sets*. FUZZY SETS AND SYSTEMS 158:2429-2442 (2007)
- D. Gómez, G. Biging & J. Montero: *Accuracy statistics for judging soft classification*. INT. J. OF REMOTE SENSING 29:693-709 (2008)
- H. Bustince, J. Montero & R. Mesiar: *Migrativity of aggregation operators*. FUZZY SETS AND SYSTEMS 160:766-777 (2009)
- J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero: *A natural-disaster management DSS for humanitarian NGO*.

KNOWLEDGE BASED SYSTEMS 23:17-22 (2010)

- H. Bustince, J. Fernández, R. Mesiar & J. Montero: *Overlap functions*. NON LINEAR ANALYSIS 72:1488-1499 (2010)

- G. Zhang, J. Lu, J. Montero & Y. Zeng: *Model, solution concept, and Kth best algorithm for linear tri-level programming*. INFORMATION SCIENCES 180:799-802 (2010)

- H. Bustince, M. Pagola, E. Barrenechea, J. Fernández, P. Melo-Pinto, P. Couto, H.R. Tizhoosh & J. Montero: *Ignorance functions, an application to the calculation of the threshold in prostate ultrasound images*. FUZZY SETS AND SYSTEMS 161:20-36 (2010)

- K.J. Cios, J.H. Shin, D. Smith, W. Swiercz, T. Rickard, J. Montero & L. Kurgan: *Towards unsupervised recognition of objects with networks of spiking neurons*. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS 21:1697-1709 (2010)

- A. Kolesarova, R. Mesiar, J. Montero: *Sequential aggregation of bags*. INFORMATION SCIENCES 294:305-314 (2015)

- B. Vitoriano, J.T. Rodríguez, G. Tirado, F.J. Martín-Campo, M.T. Ortuño, J. Montero: *Intelligent decision making models for disaster management*. HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT 21:1341-1360 (2015)

CV RESUMIDO PARA CURSOS DE FORMACIÓN EN EL EXTRANJERO: Javier Montero, nacido en 1956, es Catedrático de Universidad, en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa I de la Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, donde viene ejerciendo su docencia desde 1978, principalmente en el área del Cálculo de Probabilidades y Estadística.

- Ha impartido docencia de la asignatura "El Significado de las Matemáticas" del Master de Formación de Profesorado de Secundaria de la Universidad Complutense, estando a cargo del módulo de Cálculo de Probabilidades y Estadística, 4 años desde el curso 2011-2012.
- Ha realizado una estancia docente de medio mes en El Salvador, donde impartió un curso de Cálculo de Probabilidades y Estadística, también con carácter de formación para profesores, dentro de un programa de intercambio con la Universidad Complutense. También ha realizado otra estancia de medio mes en Ecuador, donde impartió un curso de formación para profesores, dentro de un master de la Universidad Complutense.
- Posee el título del LOWER CERTIFICATE IN ENGLISH por la Universidad de Cambridge.
- Ha impartido numerosas conferencias en congresos internacionales, jugando un papel relevante en un buen número de ellas, como parte del comité organizador, como miembro de comité científico o como conferenciante plenario o simplemente invitado.
- Es autor de más de 100 artículos en revistas indexadas, además de otros muchos trabajos sometidos a un sistema de revisión estándar de peer review.
- Ha sido investigador principal de proyectos de investigación desde 1987 (9 proyectos del plan nacional, 1 NATO, 1 Acción Integrada del British Council y 1 proyecto Del Amo con la Universidad de California, entre otros).
- En su perfil de Google Scholar a Diciembre de 2015 aparece con un 29 de índice H y unas 2500 citas a sus trabajos.
- Ha dirigido 6 tesis doctorales (3 de ellas con Premio Extraordinario) y otros 16 trabajos tipo tesina o fin de titulación.
- Tiene reconocidos 5 tramos de investigación (solicita el sexto a finales de 2015) y el máximo posible de tramos docentes.
- Ha realizado varias estancias de larga duración en la Universidad de California, Berkeley (una de ellas de más de 12 meses), además de otras estancias cortas en otras Universidades (Leeds, Varsovia, Gante, Oslo, Pekín, Amsterdam, Catania, Virginia, Sydney, Pariaba, Taiwan).
- Ha sido y es editor asociado de varias revistas internacionales.
- Ha sido Vicedecano de la Facultad de Matemáticas, Decano y Vicerrector de la Universidad Complutense. También ha sido miembro y Secretario de la Comisión de Doctorado de la Universidad, y miembro de su Claustro.
- También ha sido Presidente de la European Society for Fuzzy Logic and Applications, EUSFLAT, y Vicepresidente de la International Fuzzy Systems Association, IFSA. Actualmente es Presidente Electo de IFSA.
- Nombrado "Hijo Adoptivo" por el Ayuntamiento de Villanueva de los Infantes (La Mancha).

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO Num. Registro:

Apellidos: Montero de Juan

Nombre: F. Javier

Sexo: V

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura	Centro	Fecha y calificación
CC. Matemáticas	Universidad Complutense	Junio/78 (Media: 1.82)
Grado Licenciado	Centro	Fecha y calificación
CC. Matemáticas	Universidad Complutense	10/OCT/78 (Sobresaliente)
Doctorado	Centro	Fecha y calificación
CC. Matemáticas	Universidad Complutense	08/JUL/82
Director de tesis:	Dr.D. Sixto Ríos García	Sobresaliente

Situación profesional actual: Catedrático de Universidad
(en plantilla y a tiempo completo)

Fecha de inicio como Profesor Ayudante: 1 de Octubre de 1978

Fecha toma posesión como Funcionario: 10 de Febrero de 1986

Fecha toma posesión como Catedrático: 2 de Noviembre de 2009

Organismo: Universidad Complutense
Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas
Departamento: Estadística e Investigación Operativa
Dirección postal: 28040-Madrid
Teléfonos: 91 3944522
Fax: 91 3944607
E-mail: javier_montero@mat.ucm.es

ACTIVIDADES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Fechas	Puesto (dedicación)	Institución
78/79	Prof. Ayudante (Tiempo Completo)	Depto. Estadística e I.O./UCM
79/82	Prof. Encargado (Tiempo Completo)	Depto. Estadística e I.O./UCM
82/83	Prof. Colaborador (Tiempo Completo)	Depto. Estadística e I.O./UCM
83/86	Prof. Titular Contratado (Tiempo Completo)	Depto. Estadística e I.O./UCM
86/09	Prof. Titular Universidad (Tiempo Completo)	Depto. Estadística e I.O./UCM
09/	Catedrático Universidad (Tiempo Completo)	Depto. Estadística e I.O./UCM

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

Habla, lee y escribe correctamente el idioma INGLÉS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Convocatoria: Ayudas a la Investigación
Título: Problemas Complejos de Decisión y otros
I.P.: Dr. Sixto Ríos García
Duración: Anual renovada (78/84)

Convocatoria: Ayudas a la Investigación
Título: Datos Anómalos y otros
I.P.: Dr. Miguel Angel Gómez-Villegas
Duración: Anual renovada (84/86)

Convocatoria: Ayudas a la Investigación
Título: Sistemas Difusos en Investigación Operativa
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Anual renovada (86/88)

Convocatoria: Ayudas a la Investigación
Título: Departamento de Estadística e I.O.
I.R.: Directores Departamento
Duración: Anual renovada (89/)

Convocatoria: **GRUPOS PRECOMPETITIVOS**
Referencia: UCM, UCP001/87
Título: Sistemas Difusos
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Anual no renovable (87/88)/ 600.000 ptas. Total
Investigadores: 4
(Javier Montero, Fuensanta de la Piedra, Juan Tejada, Javier Yáñez)

Convocatoria: **ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-BRITANICAS**
Referencia: AIHB, 180/07
Título: Fuzzy Multicriteria Analysis and Transport Planning
I.P.: Dr. Javier Montero (U.C.M.)
Dr. Alan D. Pearman (The University of Leeds)
Duración: Anual no renovable (88/89)/ 600.000 ptas. Total
Investigadores: 5
(K.M. Gwilliam, P.J. Mackie, Javier Montero, Alan Pearman, Juan Tejada)

Convocatoria: **PROMOCION GRAL. DEL CONOCIMIENTO**
Referencia: DGI, PB88-0137
Título: Estructura y Fiabilidad de Sistemas no Binarios
(Clasificación UNESCO: 1207)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (90/92) / 3.234.000 ptas.
Investigadores: 5
(Javier Montero, Fuensanta de la Piedra, Juan Tejada, Javier Yáñez, Pilar Zuluaga)

Convocatoria: **PROMOCION GRAL. DEL CONOCIMIENTO**

Referencia: DGI, PB91-0389
Título: *Aplicaciones de las Funciones de Estructura No Estándar*
(Clasificación UNESCO: 1207)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (93/95) / 2.105.000 ptas.
Investigadores: 4
(José Ignacio Bravo, Javier Montero, Juan Tejada, Javier Yáñez)

Convocatoria: **NATO COLLABORATIVE RESEARCH GRANTS**
Referencia: NATO CRG, 960242
Título: *Fuzzy Neural Networks in Digital Image Processing*
I.P.: Dr. Javier Montero (U.C.M.)
Dr. Greg Biging (U.C. Berkeley)
Dr. Krys Cios (University of Toledo, Ohio)
Duración: Una anualidad (96/97) / 800.000 ptas. Total
Investigadores: 4
(Ana Del Amo, Greg Biging, Krys Cios, Javier Montero)

Convocatoria: **GRUPOS PRECOMPETITIVOS**
Referencia: UCM, PR295/95-6145
Título: *Operadores de Agregación. Aplicaciones en la Toma de Decisiones con Estructura de Preferencia Valorada*
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Anual no renovable (1996) / 600.000 ptas. Total
Investigadores: 9
(Ana del Amo, Alvaro Cortínez, Laureano Escudero, Elisenda Molina, Javier Montero, Teresa Ortuño, Juan Tejada, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **PROMOCIÓN GRAL. DEL CONOCIMIENTO**
Referencia: DGICYT, PB95-0407
Título: *Problemas de Agregación Jerárquica*
(Clasificación UNESCO: 1207)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (97/99) / 2.000.000 ptas.
Investigadores: 10
(Antonio Alonso, Ana del Amo, Alvaro Cortínez, Laureano Escudero, Elisenda Molina, Javier Montero, Teresa Ortuño, Juan Tejada, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **PROMOCIÓN GRAL. DEL CONOCIMIENTO**
Referencia: DGES, PB98-0825
Título: *Ayuda a la Decisión, Aprendizaje y Negociación con Preferencias Valoradas* (Clasificación UNESCO: 1207)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Tres anualidades (00/02) / 1.500.000 ptas.
Investigadores: 10
(Ana del Amo, Alvaro Cortínez, Daniel Gómez, Jacinto González Pachón, Pedro Martínez Talabán, Javier Montero, Teresa Ortuño, Juan Tejada, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **NEW DEL AMO PROGRAMME**
Referencia: Universidad de California-UCM, 5286004
Título: *Fuzzy Classification and Remote Sensing*
I.P.: Dr. Javier Montero (U.C.M.)
Dr. Greg Biging (U.C. Berkeley)
Duración: Una anualidad (00/01) / 10.000 USD total
Investigadores: 9
(Ana del Amo, Greg Biging, Vincenzo Cutello, Daniel Gómez, Peng Gong, Jacinto G. Pachón, Javier Montero,

Jesús San Miguel, Javier Yáñez)

Convocatoria: **PROMOCION GRAL. DEL CONOCIMIENTO**

Referencia: DGI, BFM2002-0281

Título: *Sistemas de Ayuda a la Decisión con Preferencias Valoradas*

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Tres anualidades (03/05) / 33.900 euros

Investigadores: 12

(Juan Ardizzone, Javier Castro, Daniel Gómez, Jacinto González Pachón, Victoria López, Pedro Martínez Talabán, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Juan Tejada, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **PROYECTOS INVESTIGACIÓN CASTILLA Y LEÓN**

Referencia: Comunidad Autónoma de Castilla y León, VA040A05

Título: *Toma de Decisiones Individuales y Colectivas:*

Análisis de la Consistencia y de la Representatividad

I.P.: Dr. José Luis García Lapresta

Duración: Tres anualidades (05/07) / 17.900 euros

Investigadores: 11

Convocatoria: **GRUPOS INVESTIGACIÓN Comunidad Autónoma de Madrid-UCM**

Referencia: Comunidad Autónoma de Madrid, GR45/05, UCM2005-910149

Título: *Sistemas de Ayuda para la Toma de Decisiones*

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Dos anualidades (una con renovación, 06/07) / 7.920 euros

Investigadores: 13

(Juan Ardizzone, Javier Castro, Gabriela Fernández Barberis, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Victoria López, Pedro Martínez Talabán, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Juan Tejada, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **PROMOCION GRAL. DEL CONOCIMIENTO**

Referencia: DGI, MTM2005-08982-C04-01

Título: *Sistemas de Clasificación Borrosa para la Toma de Decisiones basados en Modelos Operacionales de Agregación*

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Una anualidad (2006) / 8.000 euros

Proyecto coordinado desde Madrid -12 investigadores, 8000 euros- con la Universidad de Jaén -8 investigadores, 6000 euros-, la Universidad de Valladolid -5 investigadores, 6000 euros- y la Universidad Pública de Navarra -4 investigadores, 4000 euros-

Investigadores: 12

(Juan Ardizzone, Vincenzo Cutello, Gabriela Fernández Barberis, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Victoria López, Pedro Martínez Talabán, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Adela Salvador, Javier Yáñez)

Convocatoria: **PROMOCION GRAL. DEL CONOCIMIENTO**

Referencia: DGI, TIN2006-06190

Título: *Modelos de Representación, Agregación y Clasificación para la Toma de Decisiones con Información Imprecisa*

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Tres anualidades (07/09) / 51.800 euros

Investigadores: 12

(Vincenzo Cutello, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Etienne Kerre, Victoria López, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Eugenio Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **GRUPOS INVESTIGACIÓN Comunidad Autónoma de Madrid-UCM**

Referencia: Comunidad Autónoma Madrid, GR74/07, CCG07-UCM/ESP-2576

Título: *Sistemas de Ayuda a la Decisión y Resolución de Conflictos*

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Una anualidad (08/08) / 12.194,17 euros

Investigadores: 11

(Juan Ardizzone, Javier Castro, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Victoria López, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Juan Tejada, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano)

Convocatoria: FINANCIACIÓN BSCH-UCM GRUPOS INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS

Referencia: GR58/08-A (Grupo 910149)

Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión con Preferencias Difusas

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Dos anualidades (09/10) / 7.570,00 euros

Investigadores: 10

(Juan Ardizzone, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Victoria López, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano; J. Tinguaro Rodríguez, contratado con cargo al proyecto pero sin alta en el proyecto)

Convocatoria: PROMOCIÓN GRAL. DEL CONOCIMIENTO

Referencia: DGI, TIN2009-07901

Título: Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística

I.P.: Dr. Javier Montero

Duración: Tres anualidades (01-01-2010 a 31-12-2012, prorrogado hasta 30-09-2012) / 147.400 euros

Investigadores: 24

(Tomasa Calvo, Camilo Franco, José García-Santesmases, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Antonio Hernando, Luis de Ledesma, Federico Liberatore, Victoria López, Radko Mesiar, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Ana Pradera, Germano Resconi, Eugenio Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Da Ruan, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez, Edwin Zarragoza)

Convocatoria: FINANCIACIÓN BSCH-UCM GRUPOS INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS

Referencia: GR35/10-A-910149

Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión con Preferencias Difusas

I.P.: Dr. Javier Montero (Daniel Gómez codirector, Febrero 23, 2012)

Duración: 01-01-2011/31-12-2011 (2011) / 3.310 euros

Investigadores: 11

(Juan Ardizzone, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Victoria López, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano)

Convocatoria: GRUPOS INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS UCM

Referencia: 910149

Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión con Preferencias Difusas

I.P.: Dr. Javier Montero & Dr. Daniel Gómez

Duración: 2012-2013 / Evaluación POSITIVA (sin convocatoria de financiación)

Investigadores: 11

(Juan Ardizzone, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Javier Montero, J. Tinguaro Rodríguez, Susana Muñoz)

Convocatoria: GRUPOS INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS UCM

Referencia: GR3/14-910149

Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión con Preferencias Difusas

I.P.: Dr. Javier Montero & Dr. Daniel Gómez

Duración: 21/11/2014-20/11/2015 / 1.010,58 euros

Investigadores: 7

(Juan Ardizzone, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Javier Montero, J. Tinguaro Rodríguez, Susana Muñoz)

Convocatoria: GRUPOS INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS UCM

Referencia: GR3/14-910149

Título: *Sistemas de Ayuda a la Decisión con Preferencias Difusas*

I.P.: *Dr. Javier Montero & Dr. Daniel Gómez*

Duración: *21/11/2015-xxx*

Investigadores: *10*

(Juan Ardizone, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Carely Guada, Javier Montero, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Guillermo Villarino, Susana Muñoz)

Convocatoria: **PROMOCIÓN GRAL. DEL CONOCIMIENTO**

Referencia: *TIN2012-32482*

Título: *Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres*

I.P.: *Dr. Javier Montero*

Duración: *Tres anualidades (01-01-2013/29-02-2016) / 44.940 euros*

Investigadores: *22*

(Tomasa Calvo, José María Ferrer, Camilo Franco, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Federico Liberatore, Jie Lu, Javier Martín –incorporado–, Radko Mesiar, Javier Montero, Alfonso Pedraza, Teresa Ortuño, Ana Pradera, Eugenio Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez, Edwin Zarragoza; otros colaboradores autorizados: Carely Guada, Javier León)

Convocatoria: **PROGRAMAS DE I+D EN TECNOLOGÍA/2013 (Comunidad Autónoma de Madrid), AYUDAS A PROGRAMAS DE ACTIVIDADES I+D ENTRE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Referencia: *S2013/ICE-2845*

Título: *Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes*

I.R.: *Dr. Aníbal R. Figueiras*

Duración: *1-Octubre-2014/30-Septiembre 2018 (4 anualidades)*

Financiación total: *650.095,00 € (primera anualidad 128.800,00€; segunda anualidad 179.630,00 €; tercera anualidad 177.905,00 €; cuarta anualidad 163.760,00 €)*

Grupos participantes:

- *GAMMAL (ANIBAL R. FIGUEIRAS VIDAL, Universidad Carlos III de Madrid)*
- *MLG-GAA (JOSE R. DORRONSORRO, Universidad Autónoma de Madrid)*
- *CIG (PEDRO LARRAÑAGA MUJICA, Universidad Politécnica de Madrid)*
- *FORaid (JAVIER MONTERO DE JUAN, Universidad Complutense de Madrid)*
 - *Financiación UCM: primera anualidad 30.269,00€; segunda anualidad 42.213,05 €; tercera anualidad 36.354,50 €; cuarta anualidad pendiente)*
 - *Grupo UCM: D. Gómez, J. Martín, J. Montero, T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, P. Romero, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez; incorporados como contratados: Carely Guada, Javier León. Incorporaciones posteriores: Imanol Gago (Abril 2016), Karina Rojas (Abril 2016), Guillermo Vilarino (Abril 2016); investigadores asociados: J. Lu, R. Mesiar, A. Pedraza*
 - *MLGGAA (JOSE DORRONSORO IBERO, Universidad Autónoma de Madrid)*

Convocatoria: **PROMOCIÓN GRAL. DEL CONOCIMIENTO**

Referencia: *TIN2015-66471-P*

Título: *Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones*

I.P.: *Dr. Javier Montero, Dr. Daniel Gómez*

Duración: *Tres anualidades (xxx-2015/cxx-2018) / 57.300 euros*

Investigadores: *10 (+4 equipo de trabajo)*

(Camilo Franco, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Javier Montero, Ana Pradera, Eugenio Roanes, José Manuel Robles, J. Tinguaro Rodríguez, Javier Yáñez; por no ser doctores o no tener un contrato de suficiente duración forman parte del equipo de trabajo, además: Fabián Castiblanco, Pablo Flores, Pablo Olaso, Carely Guada, Karina Rojas, Guillermo Villarino y Daniel Vélez).

Convocatoria: *Proyectos de Investigación Santander- Universidad Complutense de Madrid, 2016*

Referencia: *PR26/16-21B-1*

Título: *¿Nos dirigimos hacia una Sociedad desintermediada? Un estudio de la participación social mediante análisis de redes, Big Data y aprendizaje automático.*

I.P.: José Manuel Robles, Coordinador (junto con J. Tinguaro Rodríguez y Adrián Riesco)

Duración: xxxxxxxx (26.000 euros, dos anualidades: 1ª anualidad: 13000 €, 2ª anualidad: 13000 €)

Investigadores: Adrián Riesco, Rafa Caballero, Yolanda García Manuel Montenegro, Enrique Martín; J. Tinguaro Rodríguez, Daniel Gómez, Javier Montero, Daniel Vélez, Guillermo Villarino, Karina Rojas, Javier Yañez; Mirko Antino, Stefano De Marco, José Manuel Robles, Arturo Rodriguez, Silvia Semenzin.

PUBLICACIONES
CLAVE: A (artículo en publicación periódica)

005. Autores: J. Montero
Título: *Un tratamiento axiomático de las decisiones colectivas*
Referencia: *ESTADISTICA ESPAÑOLA 103, 93-100(1984) / España*
013. Autores: J. Montero
Título: *Algebras difusas*
Referencia: *TRABAJOS DE ESTADISTICA 36,97-109 (1985) / España*
014. Autores: J. Montero
Título: *A note on Fung-Fu's theorem*
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS 13, 259-269 (1985)/ Holanda*
SCI(1997): 0.346
015. Autores: J. Tejada & J. Montero
Título: *Mixturas nitidamente dominadas*
Referencia: *ESTADISTICA ESPAÑOLA 109, 83-90 (1985) / España*
019. Autores: J. Montero
Título: *Comprehensive fuzziness*
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS 20, 79-86 (1986)/Holanda*
SCI(1997): 0.346
020. Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: *Some problems on the definition of
fuzzy preference relation*
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS 20, 45-53, (1986) / Holanda*
SCI(1997): 0.346
021. Autores: J. Montero
Título: *The majority rule in a fuzzy environment*
Referencia: *BUSEFAL 25, 107-112 (1986) / Francia*
022. Autores: J. Montero
Título: *Measuring the rationality of a fuzzy preference relation*
Referencia: *BUSEFAL 26, 75-82 (1986) / Francia*
023. Autores: J. Montero
Título: *Agregación de criterios probabilísticos*
Referencia: *ESTADISTICA ESPAÑOLA 110, 23-32 (1986) / España*
024. Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: *Sobre la transitividad difusa*
Referencia: *ESTADISTICA ESPAÑOLA 111, 49-58 (1986) / España*
026. Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: *Fuzzy preferences in decision making*

Referencia: **LECTURE NOTES IN COMP.SCI. 286**; pp. 144-150 (1987)
Uncertainty in knowledge-based systems
B. Bouchon & R. Yager, eds. (Springer, Berlin)
ISBN: 3-540-10579-8

SCI(1999): 0.872

027. Autores: J. Montero
Título: *Arrow's theorem under fuzzy rationality*
Referencia: **BEHAVIORAL SCIENCE 32**, 267-273 (1987) / USA
(now *Systems Research and Behavioral Science*)
DOI: 10.1002/bs.3830320403
SCI(1997): 0.422
028. Autores: J. Montero
Título: *Extensive fuzziness*
Referencia: **FUZZY SETS AND SYSTEMS 21**, 201-209 (1987) / Holanda
SCI(1997): 0.346
029. Autores: J. Montero
Título: *Social welfare functions in a fuzzy environment*
Referencia: **KYBERNETES 16**, 241-245 (1987) / Gran Bretaña
SCI(1997): 0.172
033. Autores: J. Montero
Título: *Fuzzy extended preferences: randomized extension*
Referencia: **BUSEFAL 33**, 134-142 (1988) / Francia
034. Autores: J. Montero
Título: *Fuzzy extended preferences: fuzzified extension*
Referencia: **BUSEFAL 34**, 133-140 (1988) / Francia
035. Autores: J. Montero
Título: *Aggregation of fuzzy opinions in a non-homogeneous group*
Referencia: **FUZZY SETS AND SYSTEMS 25**, 15-20 (1988) / Holanda
SCI(1997): 0.346
036. Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: *A n&s condition for the existence of Orlovsky's choice set*
Referencia: **FUZZY SETS AND SYSTEMS 26**, 121-125 (1988) / Holanda
SCI(1997): 0.346
037. Autores: J. Montero
Título: *Fuzzy coherent systems*
Referencia: **KYBERNETES 17**, 28-33 (1988) / Gran Bretaña
SCI(1997): 0.172
039. Autores: F. Parra & J. Montero
Título: *A cybernetic approach to reduce unemployment in Spain*
Referencia: **KYBERNETES 18**, 39-47 (1989) / Gran Bretaña
SCI(1997): 0.172
045. Autores: J. Montero, invited contribution
Título: *Single-peakedness in weighted aggregation of fuzzy opinions in a fuzzy group*
Referencia: **THEORY AND DECISION LIBRARY (B) 18**, 163-171 (1990)
Multiperson Decision Making Models

J. Kacprzyk & M. Fedrizzi, eds.
(KLUWER, Dordrecht), ISBN: 0-7923-0884-0

046. Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez
Título: *Structural properties of continuum systems*
Referencia: *EUR. JOUR. OPER. RES.* 45, 231-240 (1990) / Holanda
SCI(1997): 0.413
049. Autores: A. Pearman, J. Montero & J. Tejada
Título: *Fuzzy multicriteria techniques:
an application to transport planning*
Referencia: *LECTURE NOTES IN COMP. SCI.* 521, pp. 510-519 (1991)
Uncertainty in Knowledge Bases
B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager & L.A. Zadeh, eds.
(Springer-Verlag, Berlin), ISBN: 3-540-5436-5
SCI(1999): 0.872
055. Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: *A model for amalgamation in group decision making*
Referencia: *NASA CONF. PUB.* 10112, vol. 1. (1992), pp. 215-223
J. Villareal, ed.
(NASA, L.B. Johnson Space Center, Houston, Texas /USA)
060. Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez
Título: *Multivalued Continuum Systems*
Referencia: *EUR. JOUR. OPER. RES.* 69, pp. 55-64 (1993) / Holanda
SCI(1997): 0.448
061. Autores: J. Montero
Título: *Observable Structure Functions*
Referencia: *KYBERNETES* 22, pp. 36-44 (1993) / U.K.
SCI(1997): 0.172
062. Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: *A characterization of rational amalgamation operations*
Referencia: *INT. J. APPROXIMATE REASONING* 8, 325-344 (1993) /USA
SCI(1997): 0.542
063. Autores: J. Montero
Título: *Reliability Bounds for Multicriteria Systems*
Referencia: *J. OPERATIONAL RES. SOC.* 44, 1025-1034 (1993) /U.K.
SCI(1997): 0.525
064. Autores: J. Montero & J. Yáñez
Título: *Barlow-Wu continuum systems: a discussion on the model*
Referencia: *TOP* 1, 117-125 (1993) /España
SCI(2008): 0.694
069. Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: *Fuzzy rationality measures*
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 62, 39-44 (1994) /Holanda
SCI(1997): 0.346
070. Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: *Hierarchies of intensity preference aggregations*
Referencia: *INT.J. APPROXIMATE REASONING* 10, 123-133 (1994)/USA

- SCI(1997): 0.542**
071. **Autores:** J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez
Título: General structure functions
Referencia: *KYBERNETES* 23, 13-22 (1994) / U.K.
SCI(1997): 0.172
072. **Autores:** V. Cutello & J. Montero
Título: Hierarchies of aggregation operators
Referencia: *INT.J. INTELLIGENT SYSTEMS* 9, 1025-1045 (1994) /USA
SCI(1997): 0.379
073. **Autores:** J. Montero
Título: Rational aggregation rules
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 62, 267-276 (1994) /Holanda
SCI(1997): 0.346
080. **Autores:** J. Montero, B. Cappelle & E.E. Kerre, inv. paper
Título: The usefulness of complete lattices in reliability theory
Referencia: *STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP.* 4,95-110 (1995)
Reliability and Safety Analysis under Fuzziness
T. Onisawa & J. Kacprzyk, Eds.
(Physica-Verlag, Heidelberg), ISBN: 3-7908-0837-7
081. **Autores:** V. Cutello & J. Montero
Título: The computational problem of using OWA operators
Referencia: *ADVANCES IN FUZZY SYSTEMS* 8, 166-172 (1995)
Fuzzy Logic and Soft Computing
B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager & L.A. Zadeh, Eds.
(World Scientific, Singapore), ISBN: 981-02-2345-5
083. **Autores:** J. Montero, J. Tejada & V. Cutello
Título: Fuzzy preferences in Knowledge-based systems
Referencia: *ADVANCES IN FUZZY SYSTEMS* 8, 316-321 (1995)
Foundations and Applications of Possibility Theory,
G. de Cooman, D. Ruan & E.E. Kerre, eds.
(World Scientific, Singapore), ISBN: 981-02-2289-0
084. **Autores:** J. Montero, A. Pearman & J. Tejada
Título: Fuzzy multicriteria decision support for budget allocation
in the transport sector
Referencia: *TOP* 3, 47-68 (1995) / España
SCI(2008): 0.694
085. **Autores:** V. Cutello & J. Montero
Título: Hierarchical aggregation of OWA operators: basic measures and
related computational problems
Referencia: *UNCERT.,FUZZ.AND KNOW.-BASED SYST.*3, 17-26 (1995)/Fr
SCI(1997): 0.187
093. **Autores:** V. Cutello, J. Montero & J. Yáñez
Título: Structure functions with fuzzy states
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 82, 189-202 (1996) /Holanda
SCI(1997): 0.346
098. **Autores:** V. Cutello & J. Montero

- Título: Equivalence and compositions of fuzzy rationality measures*
Referencia: FUZZY SETS AND SYSTEMS 85, 31-43 (1997) / Holanda
SCI(1997): 0.346
099. *Autores: J. Montero, J. Tejada & V. Cutello*
Título: A general model for deriving preference structures from data
Referencia: EUR. JOUR. OPER. RES. 98, 98-110 (1997) / Holanda
SCI(1997): 0.448
101. *Autores: V. Cutello & J. Montero*
Título: Aggregation operators for fuzzy rationality measures
Referencia: STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP. 12, 98-105 (1998)
Aggregation and Fusion of Imperfect Information
B. Bouchon-Meunier, Ed.
(Physica Verlag, Heidelberg), ISBN: 3-7908-1048-7
104. *Autores: V. Cutello & J. Montero*
Título: Non deterministic aggregation operators and systems
Referencia: INT. J. INTELLIGENT SYSTEMS 13, 181-192 (1998) /USA
SCI(1998): 0.354
105. *Autores: J. Yáñez & J. Montero*
Título: A poset dimensión algorithm
Referencia: JOURNAL OF ALGORITHMS 30, 185-208 (1999) /USA
SCI(1999): 0.468
106. *Autores: V. Cutello & J. Montero*
Título: Recursive connective rules
Referencia: INT. J. INTELLIGENT SYSTEMS 14, 3-20 (1999) /USA
SCI(1999): 0.410
107. *Autores: A. del Amo, J. Montero & G. Biging*
Título: Classifying pixels by means of fuzzy relations
Referencia: INT. J. GENERAL SYSTEMS 29, 605-621 (2000) /USA
SCI(2000): 0.268
110. *Autores: J. Montero, A. del Amo, & E. Molina, invited contribution*
Título: Additive recursive rules
Referencia: STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP. 51, 75-88 (2000)
Preferences and Decisions under Incomplete Knowledge
J. Fodor & B. De Baets & P. Perny, Eds.
(Physica-Verlag, Heidelberg)
ISBN: 3-7908-1303-6 (2000)
111. *Autores: V. Cutello & J. Montero, invited contribution*
Título: An extension of the axioms of utility theory based on fuzzy rationality measures
Referencia: STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP. 51, 33-50 (2000)
Preferences and Decisions under Incomplete Knowledge
J. Fodor & B. De Baets & P. Perny, Eds.
(Physica-Verlag, Heidelberg), ISBN: 3-7908-1303-6
113. *Autores: A. Amo, J. Montero & E. Molina*
Título: Representation of consistent recursive rules
Referencia: EUR. JOUR. OPER. RES. 130, 29-53 (2001) /Holanda
SCI(2001): 0.494

117. Autores: A. Amo, D. Gómez, J. Montero & G. Biging
 Título: Relevance and redundancy in fuzzy classification systems
 Referencia: *MATHWARE AND SOFT COMPUTING* 8, 203-216 (2001) /Spain
118. Autores: A. Amo, J. Montero, A. Fernández, M. López,
 J. Tordesillas & G. Biging
 Título: Spectral fuzzy classification: an application
 Referencia: *IEEE TRANS.SYST.MAN AND CYB. C* 32, 42-48 (2002)/USA
 SCI(2002): 0.288
119. Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
 Título: Soft dimension theory
 Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 137, 137-149 (2003) /Holanda
 SCI(2003): 0.577
123. Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
 Título: Searching for the dimension of valued preference relations
 Referencia: *INT.J. APPROXIMATE REASONING* 33, 133-157 (2003) /USA
 SCI(2003): 0.319
124. Autores: A. Amo, D. Gómez, J. Montero
 Título: Spectral fuzzy classification: a supervised approach
 Referencia: *MATHWARE AND SOFT COMPUTING* 10:141-154 (2003) /Spain
125. Autores: D. Gómez & J. Montero
 Título: A discussion on aggregation operators
 Referencia: *KYBERNETIKA* 40, 107-120 (2004) / República Checa
 SCI(2004): 0.224
133. Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez, J. G. Pachón & V. Cutello
 Título: Crisp dimension theory and valued preference relations
 Referencia: *INT. J. GENERAL SYSTEMS* 33:115-131 (2004) /USA
 SCI(2004): 0.509
134. Autores: A. Amo, J. Montero, G. Biging & V. Cutello
 Título: Fuzzy classification systems
 Referencia: *EUR. JOUR. OPER. RES.* 156:459-507 (2004) /Holanda
 SCI(2004): 0.828
Operational Research & Management Science: 10/81 (0.12)
145. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
 Título: A coloring fuzzy graph approach for image classification
 Referencia: *INFORMATION SCIENCES* 176:3645-3657 (2006) /USA
 SCI(2006): 1.003
Computer Science, Information Systems (39/87, Q2)
146. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
 Título: Measuring Criteria Weights by Means of Dimension Theory
 Referencia: *MATHWARE AND SOFT COMPUTING* 13:173-188 (2006) /Spain
159. Autores: J. Montero, V. López & D. Gómez
 Título: The role of fuzziness in decision making
 Referencia: *STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP.* 215:337-349(2007)
 Fuzzy Logic: an spectrum of applied and theoretical issues
 P.P. Wang, D. Ruan and E. Kerre, Eds.

(Springer-Verlag, Berlin), ISBN: 978—3-540-71257-2

162. Autores: H. Bustince, V. Mohedano, J. Montero & E. Barrenechea
Título: *Semiautoduality in a restricted family of aggregation operators*
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 158:1360-1377 (2007) / Holanda
SCI(2007): 1.373
163. Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez & C. Poidomani
Título: *A graph coloring approach for image segmentation*
Referencia: *OMEGA-Int.J.Manag.Sci.* 35, 173-183 (2007) / UK
SCI(2007): 0.663
165. Autores: L. Martínez & J. Montero
Título: *Challenges for improving consensus reaching process in collective decisions*
Referencia: *NEW MATHS AND NATURAL COMPUTATION* 3:203-217 (2007)
167. Autores: J. Montero, D. Gómez & H. Bustince
Título: *Atanassov's intuitionistic fuzzy sets as a classification model*
Referencia: *LECT. NOTES IN ARTIFICIAL INTELL.* 4529:69-75 (2007)
SCI(2005): 0.302
170. Autores: J. Montero, D. Gómez & H. Bustince
Título: *On the relevance of some families of fuzzy sets*
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 158:2429-2442 (2007) / Holanda
SCI(2007): 1.373
Statistics & Probability: 19/91 (0.21)
Mathematics, Applied: 21/165 (0.13)
Computer Sciences, Theory & Methods: 17/179 (0.009)
152. Autores: D. Gómez & J. Montero
Título: *Fuzzy sets in remote sensing classification*
Referencia: *SOFT COMPUTING* 12:243-249 (2008) /
SCI(2008): 0.984
153. Autores: J. Montero
Título: *The impact of fuzziness in social choice paradoxes*
Referencia: *SOFT COMPUTING* 12:177-182 (2008) /
SCI(2008): 0.984
161. Autores: A. Amo, D. Gómez, J. Montero & G. Biging
Título: *Improving fuzzy classification by means of a segmentation algorithm*
Referencia: *STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP.* 220:454-473(2008)
ISSN: 1434-9922
Fuzzy Sets and Their Extensions
H. Bustince, F. Herrera, J. Montero, Eds.
(Springer-Verlag, Berlin); pp. 454-473
ISBN: 978-3-540-73722-3
172. Autores: D. Gómez, G. Biging & J. Montero
Título: *Accuracy statistics for judging soft classification*
Referencia: *INT. J. OF REMOTE SENSING* 29:693-709 (2008)
DOI: 10.1080/01431160701311325
SCI(2008): 1.041
182. Autores: V. López, L. Garmendia, J. Montero & G. Resconi

Título: Specification and computing states in fuzzy algorithms
Referencia: UNCERT.,FUZZ.AND KNOW.-BASED SYST. 16:301-336 (2008)
SCI(2008): 1.000

185. *Autores: D. Gómez, J. Montero & G. Biging*
Título: Improvements to remote sensing using fuzzy classification, graphs and accuracy statistics
Referencia: PURE AND APPLIED GEOPHYSICS 165:1555-1575 (2008)
SCI(2008): 1.004
186. *Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez*
Título: An algorithmic approach to preference representation
Referencia: UNCERT.,FUZZ.AND KNOW.-BASED SYST. 16:1-18 (2008) /
SCI(2008): 1.000
188. *Autores: L. Garmendia, A. Salvador, & J. Montero*
Título: Computing a T-transitive opening of a proximity
Referencia: COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 1:157-162 (2008)
ISSN: 1793-7868
Computational Intelligence in Decision and Control
D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt, E.E.Kerre, Eds.
(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-279946-3
189. *Autores: D. Gómez & J. Montero*
Título: Determining the accuracy in supervised fuzzy classification problems
Referencia: COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 1:411-416 (2008)
ISSN: 1793-7868
Computational Intelligence in Decision and Control
D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt, E.E.Kerre, Eds.
(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-279946-3
190. *Autores: J. Yáñez, S. Muñoz & J. Montero*
Título: Graph coloring inconsistencies in image segmentation
Referencia: COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 1:435-440 (2008)
ISSN: 1793-7868
Computational Intelligence in Decision and Control
D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt, E.E.Kerre, Eds.
(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-279946-3
191. *Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero & A. Omaña*
Título: A decision support tool for international relief operations
Referencia: COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 1:805-810 (2008)
ISSN: 1793-7868
Computational Intelligence in Decision and Control
D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt, E.E.Kerre, Eds.
(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-279946-3
192. *Autores: V. López, A. Del Monte & J. Montero*
Título: Fuzzy logic in real estate valuation
Referencia: COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 1:1021-1026 (2008)
ISSN: 1793-7868
Computational Intelligence in Decision and Control
D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt, E.E.Kerre, Eds.
(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-279946-3
194. *Autores: J. Montero (***)*

Título: Fuzzy logic and science

Referencia: STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP. 243:67-78 (2009)

ISSN: 1434-9922

Views on Fuzzy Sets and Systems from Different Perspectives.

R. Seising, Ed. (Springer-Verlag, Berlin)

ISBN: 978-3-540-93801-9

196. Autores: V. López & J. Montero

Título: Formal specification under fuzziness

Referencia: MULTIPLE-VALUED LOGIC AND S.COMP. 15:209-228 (2009)

SCI(2009): 0.343

197. Autores: H. Bustince, J. Montero & R. Mesiar

Título: Migrativity of aggregation operators

Referencia: FUZZY SETS AND SYSTEMS 160:766-777 (2009) / Holanda

SCI(2009): 2.138

198. Autores: T. Calvo, J. Montero & A. Salvador

Título: Special issue devoted to FLINS 2008 conference

Referencia: MATHWARE AND SOFT COMPUTING 16:103-105 (2009)

208. Autores: L. Garmendia, A. Salvador & J. Montero

Título: Computing a T-transitive low approximation or opening of a proximity relation

Referencia: FUZZY SETS AND SYSTEMS 160:2097-2105 (2009) / Holanda

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2009.01.015>

SCI(2009): 2.138

209. Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero, B. Vitoriano & V. López

Título: An inductive methodology to data-based rules building

Referencia: LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 5783:424-433 (2009)

218. Autores: V. López, M. Santos & J. Montero

Título: Improving reliability and performance in computer systems by means of fuzzy specifications

Referencia: COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 2:351-356 (2009)

Intelligent Decision Making

K. Vanhoof, D. Ruan, T. Li, G. Wets, Eds.

(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-4295-05-5

220. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero

Título: A natural-disaster management DSS for humanitarian NGO

Referencia: KNOWLEDGE BASED SYSTEMS 23:17-22 (2010)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2009.07.009>

SCI(2010): 1.574 (Q2, 44/108 Computer Science, Artificial Intelligence)

221. Autores: H. Bustince, J. Fernández, R. Mesiar & J. Montero

Título: Overlap functions

Referencia: NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPL. □72:1488-1499 (2010)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.na.2009.08.033>

SCI(2010): 1.279 (Q1, 29/279 Mathematics)

224. Autores: G. Zhang, J. Lu, J. Montero & Y. Zeng

Título: Model, solution concept, and Kth best algorithm for linear tri-level programming

Referencia: INFORMATION SCIENCES 180:799-802 (2010)

- SCI(2010): 2.836 (Q1, 10/128 Computer Science, Information Systems)**
225. Autores: H. Bustince, T. Calvo, B. de Baets, J. Fodor, R. Mesiar, J. Montero, D. Paternain & A. Pradera
 Título: *A class of aggregation functions encompassing two-dimensional OWA operators*
 Referencia: **INFORMATION SCIENCES 180:1977-1989 (2010)**
SCI(2010): 2.836 (Q1, 10/128 Computer Science, Information Systems)
226. Autores: H. Bustince, M. Pagola, E. Barrenechea, J. Fernández, P. Melo-Pinto, P. Couto, H.R. Tizhoosh & J. Montero
 Título: *Ignorance functions, an application to the calculation of the threshold in prostate ultrasound images*
 Referencia: **FUZZY SETS AND SYSTEMS 161:20-36 (2010) / Holanda**
SCI(2010): 1.875 (Q1, 19/236 Mathematics, Applied)
 Computer Sciences, Theory & Methods: 18/97 (0.19)
 Mathematics, Applied: 19/236 (0.08)
 Statistics & Probability: 12/110 (0,11)
227. Autores: H. Bustince, E. Barrenechea, M. Pagoda, J. Montero & C. Guerra
 Título: *Contrast of a fuzzy relation*
 Referencia: **INFORMATION SCIENCES 180:1326-1344 (2010)**
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2009.12.013>
SCI(2010): 2.836 (Q1, 10/128 Computer Science, Information Systems)
229. Autores: V. López, M. Santos & J. Montero
 Título: *Fuzzy specification in real estate market decision making*
 Referencia: **INT. J. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS 3:8-20 (2010)**
SCI(2010): 1.471 (Q2 43/97 Computer Science, Interdisciplinary Applications)
 (Q2 49/108 Computer Science, Artificial Intelligence)
 (Q2 43/97 Computer Science, Interdisciplinary Applications)
230. Autores: J. Montero & D. Ruan
 Título: *Soft Information analysis*
 Referencia: **INT. J. GENERAL SYSTEMS 39:215-216 (2010)**
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2009.11.026>
SCI(2010): 0.641 (Q3 71/97 Computer Science, Tehory & Methods)
231. Autores: J. Montero & D. Ruan
 Título: *Modelling uncertainty*
 Referencia: **INFORMATION SCIENCES 180:799-802 (2010)**
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2009.11.026>
SCI(2010): 2.836 (Q1, 10/128 Computer Science, Information Systems)
239. Autores: J. Montero & L. Martínez
 Título: *Upgrading ideas about the concept of soft computing*
 Referencia: **INT. J. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS 3:144-147 (2010)**
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/18756891.2010.9727685>
SCI(2010): 1.471 (Q2 43/97 Computer Science, Interdisciplinary Applications)
 (Q2 49/108 Computer Science, Artificial Intelligence)
 (Q2 43/97 Computer Science, Interdisciplinary Applications)
240. Autores: K.J.Cios, J.H.Shin, D.Smith, W.Swiercz, T.Rickard, J.Montero & L.Kurgan
 Título: *Towards unsupervised recognition of objects with networks of spiking neurons*
 Referencia: **IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS 21:1697-1709 (2010)**

Código de campo cambiado

SCI(2010): 2.633 (Q1, 3/48 Computer Science, Hardware & Architecture)

Computer Sciences, Artificial Intelligence: 17/108

Computer Sciences, Hardware & Architecture: 3/48

Computer Sciences, Theory & Methods: 8/97

Engineering, Electrical & Electronic: 22/247

241. Autores: C. Franco, J. Montero & J.T. Rodríguez
Título: Rectification of preferences in a fuzzy environment
Referencia: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INF. SCIENCE 80:168-178 (2010)**
E. Hüllemeier, R. Kruse & F. Hoffmann, eds (Springer, Berlin)
242. Autores: V. López, J. Montero & J.T. Rodríguez
Título: Formal specification and implementation of
computational aggregation functions
Referencia: **COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 4:523-528 (2010)**
Computational Intelligence, Foundations and Applications
D. Ruan, T. Li, Y. Xu, G. Chen, E.E. Kerre, Eds.
(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-4324-69-4
- 243.- Autores: J.M. García-Santasmases, C. Franco & J. Montero
Título: Consensus measures for symbolic data
Referencia: **COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 4:651-658 (2010)**
Computational Intelligence, Foundations and Applications
D. Ruan, T. Li, Y. Xu, G. Chen, E.E. Kerre, Eds.
(World Scientific, Singapore); ISBN: 13 978-981-4324-69-4
228. Autores: H. Bustince, T. Calvo, B. De Baets, R. Mesiar,
J. Montero, D. Paternain & A. Pradera
Título: Two methods for image compression/reconstruction using OWA operators
Referencia: **STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMP. 265:229-253 (2011)**
Recent Developments in the OWA Operators: Theory and Practice
J. Kacprzyk, R. Yager, G. Beliakov (Eds.)
Berlin, Springer Verlag
DOI: 10.1007/978-3-642-17910-5_12
245. Autores: B. Vitoriano, T. Ortuño, G. Tirado & J.Montero
Título: A multi-criteria optimization model
for humanitarian aid distribution
Referencia: **JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION 51:189-208 (2011)**
DOI: 10.1007/s10898-010-9603-z
SCI(2011): 1.196 (Q1 53/245 Mathematics, Applied)
(Q1 53/245 Mathematics, Applied)
(Q2 24/77 Operations Research and Management Science)
251. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J.Montero & V. Kecman
Título: A disaster-severity assessment DSS comparative analysis
Referencia: **OR Spectrum 33:451-479 (2011)**
SCI(2011): 1.233
(Q2 22/77 Operations Research and Management Science)
255. Autores: D. Gómez & J. Montero
Título: Determining the accuracy in image supervised classification problems
Referencia: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS RESEARCH 1:342-349 (2011)**
256. Autores: C. Franco, J. Montero & J.T. Rodríguez

- Título: Relational structures for measures of ignorance*
Referencia: ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS RESEARCH 1:613-519 (2011)
260. Autores: K. Rojas, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Montero
Título: Some properties of consistency in the families of aggregation functions
Referencia: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING 107:169-176 (2011)
 (P. Melo-Pinto, P. Couto, C. Serodio, J. Fodor, B. De Baets, Eds.)
 Springer, Berlin (2011)
 ISBN: 10.1007/978-3-642-24001-0
 e-ISBN: 978-3-642-24001-0
 DOI: 10.1007/978-3-642-24001-0_17
261. Autores: J.T. Rodríguez, C.A. Franco, J. Montero
Título: On the semantics of bipolarity and fuzziness
Referencia: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING 107:193-205 (2011)
 (P. Melo-Pinto, P. Couto, C. Serodio, J. Fodor, B. De Baets, Eds.)
 Springer, Berlin
 ISBN: 10.1007/978-3-642-24001-0
 e-ISBN: 978-3-642-24001-0
 DOI: 10.1007/978-3-642-24001-0_19
266. Autores: C. Franco, J. Montero, J.T. Rodríguez
Título: On partial comparability and fuzzy preference-aversion models
Referencia: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING 122:307-316 (2011)
267. Autores: J. Montero, S. Muñoz, D. Gómez
Título: An improved iterative binary coloring procedure for color image segmentation
Referencia: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING 122:635-640 (2011)
232. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero
Título: A general methodology for inductive fuzzy-rules building and its application to natural disaster management
Referencia: COMPUTERS AND OPERATIONS RESEARCH 39:853-873 (2012)
SCI(2012): 1.909 (Q1 10/79 Operations Research & Management Science (Q2 26/100 Computer Science, Interdisciplinary Applications) (Q1 6/44 Engineering, Industrial) (Q1 10/79 Operations Research & Management Science))
269. Autores: H. Bustince, B. de Baets, J. Fernández, R. Mesiar & J. Montero
Título: A generalization of the migrativity property of aggregation functions
Referencia: INFORMATION SCIENCES 191:76-85 (2012) / Holanda
SCI(2012): 3.643 (Q1 6/132 Computer Science, Information Systems)
- 271.- Autores: J. Montero, C. Franco, D. Gómez, J.T. Rodríguez
Título: Types of bipolarity and bipolar structures
COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 5:18-25 (2012)
 G. Wang, B. Zhao, Y. Li, eds. "Quantitative Logic and Soft Computing"
 (World Scientific, Singapore)
 ISBN 13 978-981-4401-52-4
278. Autores: J. Lu, G. Zhang, J. Montero & L. Garmendia
Título: Multi-follower tri-level decision models
Referencia: IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS 8:974-985 (2012)

- SCI(2012): 3.381, (Q1 1/44 Engineering, Industrial)**
 (3/58 Automation and Control Systems)
 (9/99 Computer Science, Interdisciplinary Applications)
 (1/44 Engineering, Industrial)
279. Autores: C. Franco, J. Montero & J.T. Rodríguez
 Título: *A fuzzy and bipolar approach to preference modeling with application to need and desire*
 Referencia: **FUZZY SETS AND SYSTEMS 214:20-34 (2013)**
SCI(2013): 1.880 (Q1 6/102 Computer Science, Theory and Methods)
 (Q1 6/102 Computer Science, Theory and Methods)
 (Q1 20/251 Mathematics, Applied)
 (Q1 14/119 Statistics and Probability)
280. Autores: D. Gómez, J. Montero, J.T. Rodríguez & K. Rojas
 Título: *Stability in aggregation operators*
 Referencia: **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INF. SCIENCE 299:317-325**
Advances in Computational Intelligence, part III
 (S. Greco, B. Bouchon-Meunier, G. Coletti, M. Fedrizzi, B. Matarazzo, R.R. Yager, Eds)
 Springer, 2012 (ISBN: 978-3-642-31717-0)
283. Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero, B. Vitoriano
 Título: *Dissimilarity-based bipolar supervised classification*
 Referencia: **WORLD SCIENTIFIC PROCEEDINGS SERIES ON COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 7:894-899**
 C. Kahraman, E.E. Kerre, F.T. Bozbura (eds.):
Uncertainty modelling in Knowledge Engineering and Decision Making (World Scientific, New Jersey, 2012)
 ISBN: 978-981-4417-73-0
284. Autores: K. Rojas, D. Gómez, J. Montero & J.T. Rodríguez
 Título: *Strictly stable families of aggregation operators*
 Referencia: **FUZZY SETS AND SYSTEMS 228:44-63 (2013)**
SCI(2013): 1.880 (Q1 6/102 Computer Science, Theory and Methods)
 (Q1 6/102 Computer Science, Theory and Methods)
 (Q1 20/251 Mathematics, Applied)
 (Q1 14/119 Statistics and Probability)
287. Autores: B. Vitoriano, J. Montero, D. Ruan
 Título: *Decision aid models for disaster management and emergencies*
 Referencia: **ATLANTIS COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS SERIES 7:vii-x (2013)**
 ISBN: 978-94-91216-73-2, ISSN: 1875-7650 (2013)
288. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, D. Gómez, J. Montero
 Título: *Classification of Disasters and Emergencies under Bipolar Knowledge Representation*
 Referencia: **ATLANTIS COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS SERIES 7:209-232 (2013)**
 ISBN: 978-94-91216-73-2, ISSN: 1875-7650 (2013)
290. Autores: D. Gómez, K. Rojas, J. Montero, J.T. Rodríguez
 Título: *Consistency and stability in aggregation operators: an application to missing data problems.*
 Referencia: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING 228:507-518 (2013)**
 (H. Bustince, J. Fernández, R. Mesiar, T. Calvo, eds.):
Aggregation Functions in Theory and in Practise: Springer
 ISSN 2194-5357; ISSN 2194-5365 (electronic)

ISBN 978-3-642-39164-4; ISBN 978-3-642-39165-1 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-642-39165-1

292. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, D. Gómez, J. Montero
Título: Fuzzy dissimilarity-based classification for disaster initial assesment
Referencia: *ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS RESEARCH* 32:448-455 (2013)
ISBN: 978-90786-77-78-9
ISSN: 1951-6851
[DOI:10.2991/eusflat.2013.68](#)
299. Autores: M. Espinilla, J. Montero, J.T. Rodríguez
Título: Computational intelligence in decision making
Referencia: *INT.J. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS* 6, Supp.2, 1-5 (2013)
SCI(2013): 0.451
(Q4 108/121 Computer Science, Artificial Intelligence)
(Q4 96/102 Computer Science, Interdisciplinary Applications)
281. Autores: J.T. Rodríguez, E. Turunen, D. Ruan, J. Montero
Título: Another paraconsistent algebraic semantics for Lukasiewicz-Pavelka logic
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 242:132-147 (2014)
SCI(2014): 1.986 (Q1 16/257 Mathematics, Applied)
(Q1 14/102 Computer Science, Theory and Methods)
(Q1 16/257 Mathematics, Applied)
(Q1 13/122 Statistics and Probability) 10.1016/J.FSS.2013.06.011
285. Autores: J. Montero, J.T. Rodríguez, C. Franco, H. Bustince, E. Barrenechea, D. Gómez
Título: Neutrality in bipolar structures
Referencia: *ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING* 214:11-17 (2014)
Knowledge Engineering and Management
F. Sun, T. Li, H. Li (Eds.)
ISBN: 978-3-642-37831-7 (Springer, 2014)
286. Autores: C. Franco, J. Montero, J.T. Rodríguez
Título: Relevance in preference structures
Referencia: *ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING* 214:117-125 (2014)
Knowledge Engineering and Management
F. Sun, T. Li, H. Li (Eds.)
ISBN: 978-3-642-37831-7 (Springer, 2104)
300. Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez, J. Montero
Título: An ordinal approach to computing with words and the preference-aversion model
Referencia: *INFORMATION SCIENCES* 258:239-248 (2014)
SCI(2014): 4.038 (Q1 5/139 Computer Sciences, Information Systems)
301. Autores: K. Rojas, D. Gómez, J. Montero & J.T. Rodríguez, A. Valdivia, F. Paiva
Título: Development of child's home environment indexes based on consistent families of aggregation operators with prioritized hierarchical information
Referencia: *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 241:41-60 (2014)
SCI(2014): 1.986 (Q1 16/257 Mathematics, Applied)
(Q1 14/102 Computer Science, Theory and Methods)
(Q1 16/257 Mathematics, Applied)
(Q1 13/122 Statistics and Probability)

304. Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, J. Montero, J. Lu
 Título: Paired structures in logical and semiotic models of natural language
 Referencia: [COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INF. SCIENCE 443:566-575 \(2014\)](#)
 A. Laurent, O. Strauss, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.):
 Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Part II
 ISBN: 978-3-319-08854-9
306. Autores: D. Gómez, K. Rojas, J. Montero, J.T. Rodríguez, G. Beliakov
 Título: Consistency and stability in aggregation operators, an application to missing data problems
 Referencia: [INT.J. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS 7:595-604 \(2014\)](#)
[SCI\(2014\): 0.574](#)
 (Q4 109/134 Computer Science, Artificial Intelligence)
 (Q4 93/102 Computer Science, Interdisciplinary Applications)
308. Autores: C.A. Franco, J.T. Rodríguez, J. Montero
 Título: Bipolarity in social sciences and mathematics.
 Referencia: [WORLD SCIENTIFIC PROCEEDINGS SERIES ON COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 9:336-339 \(2014\)](#)
 Decision Making and Soft Computing
 (R. Marcos de Moraes, E.E. Kerre, Liliane dos Santos Machado J. Lu, eds.)
 Proceedings of the 11th International FLINS Conference (FLINS 2014)
 ISBN 978-981-4619-96-7
309. Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Yáñez, J.T. Rodríguez, J. Montero
 Título: A new concept of fuzzy image segmentation.
 Referencia: [WORLD SCIENTIFIC PROCEEDINGS SERIES ON COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 9:412-417 \(2014\)](#)
 Decision Making and Soft Computing
 (R. Marcos de Moraes, E.E. Kerre, Liliane dos Santos Machado J. Lu, eds.)
 Proceedings of the 11th International FLINS Conference (FLINS 2014)
 ISBN 978-981-4619-96-7
307. Autores: B. Vitoriano, J.T. Rodríguez, G. Tirado, F.J. Martín-Campo, M.T. Ortuño, J. Montero
 Título: Intelligent decision making models for disaster management
 Referencia: [HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESMENT 21:1341-1360 \(2015\)](#)
 DOI: 10.1080/10807039.2014.957947
[SCI\(2015\): 1.306 \(Q3 149/225 Environmental Sciences\)](#)
310. Autores: A. Kolesarova, R. Mesiar, J. Montero
 Título: Sequential aggregation of bags
 Referencia: [INFORMATION SCIENCES 294:305-314 \(2015\)](#)
[SCI\(2015\): 3.364 \(Q1 8/143 Computer Sciences, Information Systems\)](#)
 DOI: 10.1016/j.ins.2014.09.046
311. Autores: H. Bustince, E. Barrenechea, A. Burusco, J. Fernandez, J.T. Rodríguez, J. Montero, M. Pagola, D. Gómez
 Título: From Trillas' negation and antonyms to a set representation of contradiction within bipolar and other extensions of fuzzy sets
 Referencia: [STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMPUTING 323:159-177 \(2015\)](#)
 Accuracy and Fuzziness – A life in Science and Politics
 (R. Seising, L. Argüelles, eds.)

Springer, 2015
ISSN: 1434-9922; electronic 1860-0808
ISBN: 978-3-319-18605-4; eBook 978-3-319-18606-1

312. Autores: D. Gómez, J. Yáñez, C. Guada, J.T. Rodríguez, J. Montero, E. Zarrazola
Título: Fuzzy image segmentation based upon hierarchical clustering
Referencia: **KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 87:26-37 (2015)**
DOI: 10.1016/j.knosys.2015.07.017
SCI(2015): 3.325, (17/130 Q1 Computer Science, Artificial Intelligence)
314. Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez, J. Montero
Título: Building the meaning of preference from logical paired structures
Referencia: **KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 83:32-41 (2015)**
SCI(2015): 3.325, (17/130 Q1 Computer Science, Artificial Intelligence)
315. Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Yáñez, J. Montero
Título: A divide-and-link algorithm for hierarchical clustering in networks
Referencia: **INFORMATION SCIENCES 316:308-328 (2015)**
DOI information: 10.1016/j.ins.2015.04.011
SCI(2015): 3.364 (Q1 8/143 Computer Sciences, Information Systems)
316. Autores: H. Bustince, E. Barrenechea, J. Fernández, M. Pagola, J. Montero
Título: Generation of interval-valued fuzzy negations from Trillas' theorem. The case of interval type-2 fuzzy sets
Referencia: **STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMPUTING 322:93-108 (2015)**
Enric Trillas: a passion for fuzzy sets
(L. Magdalena, J.L. Verdegay, F. Esteva, eds.)
Springer, 2015
ISSN: 1434-9922
ISBN: 978-3-319-16235-5
321. Autores: H. Bustince, E. Barrenechea, M. Pagola, J. Fernández, Z. Xu, B. Bedregal, J. Montero, H. Hagrass, F. Herrera, B. De Baets
Título: A historical account of types of fuzzy sets and their relationships
Referencia: **IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 24:179-194 (2016)**
DOI: 10.1109/TFUZZ.2015.2451692
SCI(2015): 6.701(Q1 1/30 Computer Science, Artificial Intelligence)
(Q1 2/255 Engineering, Electrical & Electronic)
324. Autores: D. Gomez, J.T. Rodriguez, J. Montero, H. Bustince, E. Barrenechea
Título: N-dimensional overlap functions
Referencia: **FUZZY SETS AND SYSTEMS 287:57-75 (2016)**
SCI(2015): 2.098 (Q1 12/254 Mathematics, Applied)
(Q1 13/105 Computer Science, Theory and Methods)
326. Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero,
Título: Paired structures, imprecision types and two-level knowledge representation by means of opposites
Referencia: **ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING 401:3-15 (2016)**
K.T. Atanassov, O. Castillo, J. Kacprzyk, M. Krawczak, P. Melin,
S. Sotirov, E. Sotirova, E. Szmidt, G. de Tre, S. Zadrozny (eds.):
Proceedings of 14th International Conference on Intuitionistic Fuzzy
Sets and Generalized Nets
(joint conference IWIFSGN-FQAS), Crakow, Poland, October 26-28, 2015
(Springer, 2016)
ISSN 2194-5357

ISBN 978-3-319-26210-9
DOI 10.1007/978-3-319-26211-6

195. Autores: H. Bustince, E. Barrenechea, M. Pagola, J. Fernández, R. Orduna, J. Montero
Título: *A survey of Atanassov's intuitionistic fuzzy relations*
Referencia: *STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMPUTING* 339:65-78 (2016)
337. Autores: J. Montero, G. Rodríguez-Caderot, P. Romero
Título: *Logic, mathematics and consistency in literature: searching for Don Quixote's place*
Referencia: *Nonlinear Systems and Complexity* 18, 221-245 (Springer, 2016)
Advances in Complex Societal, Environmental and Engineered Systems
Springer (N. Nemiche, M. Essaaidi, Eds.)
DOI: 10.1007/978-3-319-46164-9_11
338. Autores: J. Montero, H. Bustince, C. Franco, T. Rodríguez, D. Gomez,
M. Pagola, J. Fernandez, E. Barrenechea.
Título: *Paired structures and bipolar knowledge representation*
Referencia: *KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS* 100:50-58 (2016)
DOI: 10.1016/j.knosys.2016.02.003
SCI(2015): 3.325, (17/130 Q1 Computer Science, Artificial Intelligence)
339. Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: *Classifying image analysis techniques from their output*
Referencia: *INT. J. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS* 9 (Sup. 1):43-68 (2016)
DOI: 10.1080/18756891.2016.1180819
SCI(2015): 0.391, (125/130 Q4 Computer Science, Artificial Intelligence)
340. Autores: D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: *A new modularity measure for fuzzy community detection problems based upon overlap and grouping functions*
Referencia: *INT. J. APPROXIMATE REASONING* 74:88-107 (2016)
DOI:10.1016/j.ijar.2016.03.003
SCI(2015): 2.696 (23/139 Q1 Computer Science, Artificial Intelligence)
345. Autores: J.T. Rodríguez, C. Guada, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero
Título: *A methodology for hierarchical image segmentation evaluation*
Referencia: *COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMACION SCIENCE* 610:635-647 (2016)
(J.P. Carvalho, M.J. Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager, Eds.) *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Proceedings of the 16th International Conference, IPMU 2016 Eindhoven, The Netherlands, June 20–24, 2016 Proceedings, Part I.*
ISSN 1865-0929 ISSN 1865-0937 (electronic) *Communications in Computer and Information Science*
ISBN 978-3-319-40595-7 ISBN 978-3-319-40596-4 (eBook)
DOI: 10.1007/978-3-319-40596-4_53
348. Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez, J. Montero, D. Gomez
Título: *A new view on the relationships between interval valued and intuitionistic fuzzy sets.*
Referencia: *WORLD SCIENTIFIC PROCEEDINGS SERIES ON COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE* 10:105-111 (2016)
(X. Zeng, J. Lu, E.E. Kerre, L. Martinez, L. Koehl, Eds.: *Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making, Proceedings of the 12th International FLINS Conference, Roubaix, France, 24-26 August, 2016.*
ISBN 978-981-3146-96-9
DOI: 10.1142/9789813146976_0020
351. Autores: J.A. Sanz, M. Galar, R. Mesiar, A. Kolesarova, H. Bustince, J. Fernández, J. Montero
Título: *Construction of capacities from overlap indexes*

Referencia: Studies in Computational Intelligence 671:323-335 (2017)
Fuzzy Sets, Rough Sets, Multisets and Clustering (V. Torra, A. Dahlbom, Y. Narukawa, Eds.), Springer
ISSN 1860-949X; ISSN 1860-9503 (electronic)
Studies in Computational Intelligence ISBN 978-3-319-47556-1; ISBN 978-3-319-47557-8 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-319-47557-8

PUBLICACIONES
CLAVE: CL (capítulos en libro)
*** (invitado); ** (doble referee anónimo); * (otros)

011. Autores: *J.L. Montero, J. Montero et al. (-)*
Título: *El clima y la introducción de especies*
Referencia: *Ed. I.N.I.A. (aceptado, 1985)*
012. Autores: *J. Montero*
Título: *Sobre la probabilidad difusa (*)*
Referencia: *Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (S.E.I.O.) (Universidad de Oviedo, Oviedo); vol. II, pp.467-473 (ISBN: 84-7468-130-8 (1985))*
025. Autores: *J. Montero & J. Tejada (*)*
Título: *Some results on fuzzy systems*
Referencia: *Cybernetics and systems: the way ahead J. Rose, ed. (THALES, Lytham St. Annes); pp. 591-594 (ISBN: 0-9506151-3-7 (1987))*
032. Autores: *J. Montero, invited contribution (***)*
Título: *An axiomatic approach to fuzzy multicriteria analysis*
Referencia: *Fuzzy logic in knowledge-based systems M.M. Gupta & T. Yamakawa, eds. (ELSEVIER, Amsterdam); pp. 259-269 (ISBN: 0-444-70450-7 (1988))*
043. Autores: *J. Montero (-)*
Título: *On the concept of dual structure function*
Referencia: *aceptado, 1990 (J. Albrycht, ed.)*
044. Autores: *J. Montero (*)*
Título: *A formal approach to the concept of structure function*
Referencia: *Advances in Support Systems Research G.E. Lasker & R.R. Hough, Eds. (International Institute for Advances Studies in Syst.Res. and Cyb., Windsor, Ontario); pp. 285-289 (ISBN: 0-921836-06-6 (1990))*
050. Autores: *J. Montero (*)*
Título: *Another view to Arrow's theorem*
Referencia: *System Analysis and Computer Science R. Kulikowski & J. Rudnicki, eds. (OMNITECH, Warsaw); pp. 137-144 (ISBN: 83-85262-05-9 (1991))*
051. Autores: *J. Montero & J. Tejada (*)*
Título: *Una técnica multicriterio difusa para la evaluación de proyectos de transporte*
Referencia: *Lógica y Tecnologías Fuzzy*

(Universidad de Granada, Granada); pp. 155-159
ISBN: 84-87387-24-1 (1991)

056. Autores: J. Montero (**)

Título: *Fuzzy rationality as a basis for group decision making*

Referencia: *Proceedings FUZZ-IEEE'92*

J. Bezdek, ed.

(IEEE PRESS, San Diego); pp. 1237-1244

ISBN: 0-7803-0236-2 (1992)

057. Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez (*)

Título: *Multivalued systems in reliability: a case study*

Referencia: *Information and systems*

Z. Shengkai & Z. Kaiqi, eds.

(DMU PUBLISHING HOUSE, Dalian); pp. 472-479

ISBN: 7-5632-0431-8/N.2 (1992)

058. Autores: V. Cutello & J. Montero (*)

Título: *An axiomatic approach to fuzzy rationality*

Referencia: *Proceedings International Fuzzy Systems Association (I.F.S.A.)*

Z. Bien, ed.

(Korea Fuzzy Mathematics and Syst.Soc., Seoul); pp. 634-636

ISBN: 89-8549-501-1 (1993)

059. Autores: V. Cutello & J. Montero (**)

Título: *Equivalence of fuzzy rationality measures*

Referencia: *Proceedings EUFIT'93*

H.J. Zimmermann, ed.

(Elite Foundation, Aachen); vol. 1, pp. 344-350.

ISBN: 3-86073-176-9 (1993)

066. Autores: V. Cutello & J. Montero (**)

Título: *Reliability structure functions based upon fuzzy numbers*

Referencia: *Proceedings FUZZ-IEEE'94*

P.P. Bonissone, Ed.

(IEEE PRESS, Piscataway); pp. 2046-2049

ISBN: 0-7803-1896-X (1994)

Incluido en ISI Proceedings

067. Autores: V. Cutello & J. Montero (**)

Título: *Recursive families of OWA operators*

Referencia: *Proceedings FUZZ-IEEE'94*

P.P. Bonissone, Ed.

(IEEE PRESS, Piscataway); pp. 1137-1141

ISBN: 0-7803-1896-X (1994)

Incluido en ISI Proceedings

068. Autores: V. Cutello & J. Montero (**)

Título: *Computational problems of hierarchical aggregation
of OWA operators*

Referencia: *Proceedings Information Processing and Management of
Uncertainty in Knowledge-Based Systems (I.P.M.U.)*

B. Bouchon-Meunier & R.R. Yager, Eds.

(CNRS, Paris); pp. 407-411

ISBN: 2-905433-26-4 (1994)

082. Autores: V. Cutello & J. Montero (**)
 Título: *Information and aggregation: ethical and computational issues*
 Referencia: *Fuzzy set theory and advanced mathematical applications*
 D. Ruan, Ed.
 (KLUWER, Boston); pp. 175-198
 ISBN: 0-7923-9586 (1995)
087. Autores: V. Cutello, E. Molina & J. Montero (**)
 Título: *Associativeness versus recursiveness*
 Referencia: *Multiple-Valued Logic*
 D.A. Simovici, Ed.
 (IEEE COMPUTER SOCIETY, Los Alamitos, CA); pp. 154-159
 ISBN: 0-8186-7392-3 (1996)
 Incluido en ISI Proceedings
088. Autores: V. Cutello, E. Molina & J. Montero (**)
 Título: *Binary operators and connective rules*
 Referencia: *Proceedings North Am. Fuzzy Information Society (N.A.F.I.P.S.)*
 M.H. Smith, M.A. Lee, J. Keller & J. Yen, Eds.
 (IEEE PRESS, Piscataway, NJ); pp. 46-49
 ISBN: 0-7803-3225-3 (1996)
 Incluido en ISI Proceedings
089. Autores: V. Cutello, J. Montero & J. Yáñez (**)
 Título: *Flow networks and fuzzy-state systems*
 Referencia: *Proceedings IPMU'96*
 B. Bouchon-Meunier, M. Delgado, J.L. Verdegay,
 M.A. Vila & R.R. Yager, Eds.
 (Proyecto Sur de Ediciones, Granada); pp. 221-226
 ISBN: 84-8254-076-9 (1996)
090. Autores: V. Cutello, J. Montero & G. Sorace (**)
 Título: *On the computational complexity of
 computing fuzzy rationality degrees*
 Referencia: *Proceedings IPMU'96*
 B. Bouchon-Meunier, M. Delgado, J.L. Verdegay,
 M.A. Vila & R.R. Yager, Eds.
 (Proyecto Sur de Ediciones, Granada); pp. 471-475
 ISBN: 84-8254-076-9 (1996)
091. Autores: V. Cutello & J. Montero (**)
 Título: *The problem of defining non deterministic aggregation operators*
 Referencia: *Intelligent Systems and Soft Computing for Nuclear
 Science and Industry*
 D. Ruan, P. D'Hont, P. Govaerts & E. Kerre, Eds.
 (WORLD SCIENTIFIC, Singapore); pp. 105-112
 ISBN: 981-02-2738-8 (1996)
092. Autores: A. del Amo & J. Montero (*)
 Título: *Un modelo de clasificación con estructuras binarias de preferencia difusa*
 Referencia: *Proceedings ESTYLF'96*
 P. Gil et al., Eds.
 (Universidad de Oviedo, Oviedo); pp. 1-5
 ISBN: 84-7468-946-5 (1996)
094. Autores: A. del Amo, J. Montero & G. Biging (*)

- Título:** *Classifying pixels by means of fuzzy relations*
Referencia: *Proceedings IFSA'97*
M. Mares et al., Eds.
(Academia, Prague); vol. 1, pp. 117-122
 ISBN: 80-200-0633-8 (1997)
 Includido en ISI Proceedings
095. **Autores:** *J. Montero & M. Mendel (*)*
Título: *Is it possible the agreement between bayesian theory and fuzzy sets?*
Referencia: *Proceedings IFSA'97*
M. Mares et al., Eds.
(Academia, Prague); vol. 4, pp. 19-24
 ISBN: 80-200-0633-8 (1997)
096. **Autores:** *V. Cutello & J. Montero (**)*
Título: *Non deterministic fuzzy classification systems*
Referencia: *Proceedings FUZZ-IEEE'97*
(IEEE PRESS, Piscataway, NJ); vol. 3, pp. 1689-1694
 ISBN: 0-7803-3796-4 (1997)
097. **Autores:** *J. Montero & V. Cutello (**)*
Título: *OWA aggregation rules in committee procedures*
Referencia: *The Ordered Weighted Averaging Operators*
R.R. Yager & J. Kacprzyk, Eds.
(KLUWER, Boston); pp. 219-237
 ISBN: 0-7923-9934-X (1997)
100. **Autores:** *J. Montero & M. Mendel, invited contribution (***)*
Título: *Crisp Acts, Fuzzy Decisions*
Referencia: *Advances in Fuzzy Logic*
S. Barro, A. Sobrino & A. Bugarin, Eds.
(Universidad de Santiago; Santiago de Compostela);
pp. 219-238
 ISBN: 84-8121-637-9 (1998)
102. **Autores:** *J. Montero J. Yáñez & V. Cutello (**)*
Título: *On the dimension of fuzzy preference relations*
Referencia: *Engineering of Intelligent Systems, vol.3*
E. Alpaydin, Ed.
(ICSC Academic Press, Millet, Alberta); pp. 28-33
 ISBN: 3-906454-12-6 (1998)
103. **Autores:** *V. Cutello & J. Montero (**)*
Título: *Intelligent agents, fuzzy preferences and utility*
Referencia: *Proceedings IPMU'98, vol. 1*
B. Bouchon-Meunier, Ed.
(Editions E.D.K., Paris); pp. 146-151
 ISBN: 2-84254-013-1 (1998)
108. **Autores:** *V. Cutello, J. Montero (**)*
Título: *Fuzzy rationality and utility theory axioms*
Referencia: *Proceedings NAFIPS'99*
R.N. Dave & T. Sudkamp, Eds.
(IEEE PRESS, Piscataway, NJ); pp. 332-336
 ISBN: 0-7803-5211-4 (1999)

Incluido en ISI Proceedings

109. Autores: A. del Amo, J. Montero & V. Cutello (**)
Título: On the principles of fuzzy classification
Referencia: Proceedings NAFIPS'99
R.N. Dave & T. Sudkamp, Eds.
(IEEE PRESS, Piscataway, NJ); pp. 675-679
ISBN: 0-7803-5211-4 (1999)
Incluido en ISI Proceedings
114. Autores: J. Montero, A. Amo, E. Molina & V. Cutello (**)
Título: On the relevance of OWA rules
Referencia: Proceedings IPMU'00, vol. 2
(Universidad Politécnica de Madrid); pp. 992-996
ISBN: 84-95479-04-4 (2000)
115. Autores: A. Amo, J. Montero & G. Biging (**)
Título: Relevancia y redundancia en sistemas de clasificación difusa
Referencia: Proceedings Cong. Esp. Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2000)
A. Ollero, S. Sánchez, B. Arrue & I. Baturone, eds.
(Universidad de Sevilla, Sevilla); pp. 521-525
ISBN: 84-699-3040-0 (2000)
121. Autores: J. Montero, J. Yáñez, A. Amo, D. Gómez & G. Biging (**)
Título: Digital image classification of land cover
Referencia: Proceedings JCIS'02
H.J. Caufield et al.
(Ass. Intelligent Machinery, Durham, NC); pp. 125-127
ISBN: 0-9707890-1-7 (2002)
Incluido en ISI Proceedings
122. Autores: J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez, J. Glez-Pachón & V. Cutello(**)
Título: Underlying criteria in valued preference relations
Referencia: Computational Intelligence Systems for Applied Research
D. Ruan, P. D'hont, E. Kerre, eds.
(WORLD SCIENTIFIC, Singapore); pp. 89-96
ISBN: 981-238-066-3 (2002)
Incluido en ISI Proceedings
126. Autores: D. Gómez, J. Montero J. Yáñez & J. González-Pachón (*)
Título: Una nueva aproximación a la teoría de la dimensión
Referencia: Proceedings SEIO'03
Edicions de la Universitat de Lleida; pp. 2241-2253
ISBN; 84-8409-955-5 (2003)
127. Autores: D. Gómez, J. Montero J. Yáñez & C. Poidomani (*)
Título: Modelos de clasificación difusa en teledetección
Referencia: Proceedings S.E.I.O.'03
(Edicions de la Universitat de Lleida, LLeida); pp. 3737-2253
ISBN; 84-8409-955-5 (2003)
128. Autores: J. Montero, D. Gómez, J. Yáñez y J. González-Pachón (***)
Título: Rationality cores in preference representation
Referencia: Proceedings IFSA'03
(Bogaziai University, Estambul); pp. 340-343
ISBN: 975-518-208-X (2003)

129. Autores: D. Gómez y J. Montero (**)
 Título: A discussion on consistency of global aggregation operators
 Referencia: Proceedings AGOP'03 (T. Calvo, E. García y J. Lázaro, eds.)
 (Universidad de Alcalá de Henares); pp. 83-87
 ISBN: 84-8138-570-0 (2003)
130. Autores: J. Montero & D. Gómez (**)
 Título: Preferences, classification and intuitionistic fuzzy sets
 Referencia: Proceedings EUSFLAT'03
 (University of Applied Sciences, Zittau); pp 187-192
 ISBN: 3-9808089-4-7 (2003)
131. Autores: A. Amo, D. Gómez & J. Montero (**)
 Título: Spectral fuzzy classification system for target recognition
 Referencia: Proceedings NAFIPS'03 (E.L. Walker, ed.)
 (IEEE SYST.MAN AND CYB.SOC., Chicago); pp. 145-149
 ISBN: 0-7803-7918-7 (2003)
132. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez (**)
 Título: Some useful procedures towards consistent preference modeling
 Referencia: Proceedings JCIS'03 (P.P.Wang, ed.)
 (Ass. Intelligent Machinery, Cary); pp. 139-142
 ISBN: 0-9707890-2-5 (2003)
 Includido en ISI Proceedings (2003)
135. Autores: A. Amo, P. Sobrevilla, E. Montseni & J. Montero (**)
 Título: Fuzzy classification improvement by a
 perceptual labelled segmentation
 Referencia: Proceedings NAFIPS'04
 (IEEE Press, Piscataway, NJ); pp. 486-490
 ISBN: 0-7803-8376-1 (2004)
136. Autores: D. Gómez & J. Montero (**)
 Título: Some new results on recursive aggregation rules
 Referencia: Proceedings IPMU'04
 (Università La Sapienza, Roma); pp. 1235-1242
 ISBN: 88-87242-54-2 (2004)
137. Autores: J.L. García-Lapresta & J. Montero (**)
 Título: Consistency of crisp and fuzzy preference relations
 Referencia: Proceedings IPMU'04
 (Università La Sapienza, Roma); pp. 527-534
 ISBN: 88-87242-54-2 (2004)
138. Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez & C. Poidomani (**)
 Título: Painting algorithms for fuzzy classification
 Referencia: Proceedings FUZZ-IEEE'04
 (IEEE PRESS, Budapest); pp. 127-132
 ISBN: 0-7803-8353-2 (2004)
 Includido en ISI Proceedings (2004)
139. Autores: V. López, D. Gómez & J. Montero (**)
 Título: Verificación de algoritmos de clasificación
 con precondition difusa
 Referencia: Proceedings ESTYLF'04

(Ademanda, Jaén); pp. 437-442
ISBN: 84-609-2160-3 (2004)

140. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez (**)
Título: *Clasificación difusa de imágenes digitales basada en la coloración de grafos*
Referencia: *Proceedings ESTYLF'04*
(Ademanda, Jaén); pp. 33-39
ISBN: 84-609-2160-3 (2004)
141. Autores: J. Montero (***)
Título: *Classifiers and decision makers*
Referencia: *Applied Computational Intelligence*
D. Ruan et al., eds.
(WORLD SCIENTIFIC, Singapore); pp. 19-24
ISBN: 981-238-873-7 (2004)
Incluido en *ISI Proceedings* (2004)
142. Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez & C. Poidomani (**)
Título: *A coloring algorithm for image classification*
Referencia: *Applied Computational Intelligence*
(WORLD SCIENTIFIC, Singapore); pp. 258-266
ISBN: 981-238-873-7 (2004)
Incluido en *ISI Proceedings* (2004)
143. Autores: D. Gómez & J. Montero (***)
Título: *Atanassov's Intuitionistic Fuzzy Sets as a classification system*
Referencia: *Procesos de toma de decisiones*
E. Herrera-Viedma, ed.
(Copicentro, Granada); pp. 65-67
ISBN: 84-934654-1-0 (2005)
144. Autores: V. López, D. Gómez & J. Montero (**)
Título: *Fuzzy weakest precondition and fuzzy invariants*
Referencia: *Proceedings JCIS'05 (CD ROM)*
(Ass. Intelligent Machinery, Salt Lake City); pp. 41-45
ISBN: 0-9707890-3-3 (2005)
Incluido en *ISI Proceedings* (2005)
148. Autores: P. Sobrevilla, D. Gómez, J. Montero & E. Montseny (**)
Título: *Unsupervised Perceptual model for color image segmentation*
Referencia: *Proceedings NAFIPS'05*
D. Filev, H. Singh & H. Ying, eds.
(IEEE Press, Ann Arbor, MI), 6 pages
ISBN: 0-7803-9188-8 (2005)
Incluido en *ISI Proceedings* (2005)
149. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez (**)
Título: *A dimension-based representation in multicriteria decision making*
Referencia: *Proceedings EUSFLAT'05*
E. Montseny, P. Sobrevilla, eds.
(Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona), pp. 910-915
ISBN: 84-7653-872-3 (2005)
150. Autores: J.L. García-Lapresta & J. Montero (***)
Título: *Consistency in preference modelling*

- Referencia: *Modern Information Processing*
 B. Bouchon, G. Coletti, R. Yager, Eds.
 (Elsevier); pp. 87-97
 ISBN: 0-444-52075-9 (2006)
154. Autores: D. Gómez, V. López, J. Montero & J. Yáñez (*)
 Título: *Segmentación de imágenes digitales basada en problemas de coloración para grafos valorados*
 Referencia: *Proceedings SEIO'06*
 J. Sicilia, C. González, M.A. González and D. Alcaide, Eds.
 (Servigraf, La Laguna); pp. 605-606
 ISBN: 84-689-8553-8 (2006)
155. Autores: A. Amo, J. Montero & D. Gómez (**)
 Título: *Fuzzy logic applications to fire control*
 Referencia: *Proceedings FUZZ-IEEE'06*
 (IEEE Press, Piscataway); pp. 6648-6654
 ISBN: 0-7803-9489-5 (2006)
156. Autores: D. Gómez, J. Montero & G. Biging (**)
 Título: *Accuracy measures for fuzzy classification in remote sensing*
 Referencia: *Proceedings IPMU'06*
 B. Bouchon-Meunier and R.R. Yager, eds.
 (Editions E.D.K., Paris); pp. 1556-1563
 ISBN: 2-84254-112-X (2006)
157. Autores: J.M. Cleva, V. López & J. Montero (**)
 Título: *A functional tool for fuzzy first order logic evaluation*
 Referencia: *Applied Artificial Intelligence*
 D. Ruan, P. D'hont, P.F. Fantoni, M. De Cock, M. Nachtegael and
 E.E. Kerre, eds.
 (WORLD SCIENTIFIC, New Jersey); pp. 19-26
 ISBN: 981-256-690-2 (2006)
 Includido en ISI Proceedings (2006)
158. Autores: D. Gómez, J. Montero & H. Bustince (**)
 Título: *Sobre los conjuntos intuicionistas de Atanassov*
 Referencia: *Proceedings ESTYLF'06*
 (G.I. Oreto, Ciudad Real); pp. 319-324
 ISBN: 84-689-9547-9 (2006)
164. Autores: A. Amo, L. Garmendia, D. Gómez & J. Montero (**)
 Título: *A spatial classification model for multicriteria analysis*
 Referencia: *Proceedings IEEE Symposium on Computational Intelligence in Multicriteria Decision Making*
 (IEEE Press, Piscataway); pp. 348-353
 ISBN: 1-4222-0702-8 (2007)
166. Autores: J. Yáñez, J. Montero & D. Gómez (***)
 Título: *Astronomical images: a segmentation algorithm*
 Referencia: *The World Space Observatory Ultraviolet (WSO/UV) Project*
 A.I. Gómez de Castro and E. Verdugo, eds.
 (Ed. Complutense, Madrid); pp. 297-308
 ISBN: 978-84-7491 (2007)
168. Autores: D. Gómez, J. Montero & G. Biging (**)

- Título:* Accuracy measures for fuzzy classification
Referencia: Proceedings EUROFUSE'07
 B. De Baets, L. Martínez, L.G. Pérez, eds.
 (A Demanda, Jaén); pp. 55-60
 ISBN: 978-84-690-4561-9 (2007)
171. *Autores:* V. López & J. Montero (**)
Título: Fuzzy specification of algorithms
Referencia: Proceedings EUROFUSE'07
 B. De Baets, L. Martínez, L.G. Pérez, eds.
 (A Demanda, Jaén); pp. 151-156
 ISBN: 978-84-690-4561-9 (2007)
173. *Autores:* D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez (**)
Título: Decomposing preference relations
Referencia: Proceedings FUZZ-IEEE'07
 (IEEE Press, London); pp. 1251-1255
 ISBN: 1-4244-1210-2 (2007)
174. *Autores:* V. López & J. Montero (**)
Título: Fuzzy specification in software engineering
Referencia: Proceedings JCIS'07
 (World Scientific, Salt Lake City); pp.
 ISBN: (2007)
 Includido en ISI Proceedings (2007)
175. *Autores:* V. López & J. Montero (**)
Título: Análisis de requisitos difusos em valoración de inmuebles
Referencia: Proceedings CEDI-LFSC'07
 (Thomson-Paraninfo, Zaragoza); pp. 181-187
 ISBN: 978-84-9732-609-4 (2007)
176. *Autores:* J. Montero, D. Gómez, H. Bustince & E. Barrenechea (***)
Título: The underlying structure in Atanassov's IFS
Referencia: Developments in FS, IFS, GN and Related Topics, vol. 1
 (Academic Publishing House EXIT, Warsaw); pp. 243-252
 ISBN: 978-83-60434-52-9 (2008)
177. *Autores:* H. Bustince, E. Barrenechea, M. Pagola, R. Orduña & J. Montero (***)
Título: Special construction of
 Atanassov's intuitionistic fuzzy S-implications
Referencia: Developments in FS, IFS, GN and Related Topics, vol. 1
 (Academic Publishing House EXIT, Warsaw); pp. 23-32
 ISBN: 978-83-60434-52-9 (2008)
178. *Autores:* H. Bustince, J. Montero, M. Pagola, E. Barrenechea & D. Gómez
Título: A survey of interval-valued fuzzy sets
Referencia: Handbook of Granular Computing
 W. Pedrycz, A. Skowron and V. Kreinovich, Eds.
 (Wiley, New York); pp. 491-516
 ISBN: 978-0470-03554-2 (2008)
179. *Autores:* D. Gómez, J. Montero & S. Muñoz (**)
Título: Fuzzy information representation for decision aiding
Referencia: Proceedings IPMU'08
 L. Magdalena, M. Ojeda-Aciego, J.L. Verdegay, Eds.

(Málaga, Spain); pp. 1425-1430
ISBN: 978-84-612-3061-7 (2008)

180. Autores: H. Bustince, J. Montero, E. Barrenechea & M. Pagola (**)
Título: *Laws for conjunctions and disjunctions in interval type 2 fuzzy sets*
Referencia: *Proceedings WCCI'08*; pp. 1613-1618
(IEEE Press, Piscataway)
ISBN: 978-1-4244-1819 (2008); ISSN: 1098-7684
181. Autores: V. López & J. Montero
Título: *Fuzzy logic for formal specification of systems*
Referencia: *Proceedings ISA'08*, pp. 234-237
ISBN: 978-972-8924-67-6 (2008)
184. Autores: H. Bustince, J. Fernández & J. Montero
Título: *Grados de solapamiento entre conjuntos difusos*
Referencia: *ESTYLF'08*, pp. 79-84
ISBN: 978-84-691-5807-4 (2008)
187. Autores: V. López & J. Montero
Título: *REV, valuation and price adjustment in a fuzzy logic framework*
Referencia: *Proceedings ISKE'08*, pp. 640-645 (vol. 1)
S. Li, T. Li & D. Ruan, Eds.
IEEE Press, Beijing, 2008
ISBN: 978-1-4244-2196-1 (2008)
Incluido en ISI Proceedings
193. Autores: J. Montero
Título: *Soft Sciences versus Crisp Sciences, a look into the future of Science*
Referencia: *Proceedings ISKE'08*, pp. 1328-1387 (vol. 2)
S. Li, T. Li & D. Ruan, Eds.
IEEE Press, Beijing, 2008
ISBN: 978-1-4244-2196-1 (2008)
Incluido en ISI Proceedings
199. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero (***)
Título: *Decision making and Atanassov's approach to fuzzy sets*
Referencia: *Advances in FS, IFS, GN and Related Topics, vol.I (Foundations)*
(Academic Publishing House EXIT, Warsaw); pp. 203-213
ISBN: 978-83-60434-57-4 (2008)
200. Autores: F. Parra, M. Fernández-Nieto, S. Petschen, J.A. Garmendia,
J.P. Garrido, J. Montero & J. Maestre
Título: *Villanueva de los Infantes doblemente revisitado*
Referencia: *El enigma resuelto del Quijote*, pp. 143-155
(Centro de Estudios Cervantinos, Univ. Alcalá de Henares)
ISBN: 978-84-8138-816-9 (2009)
201. Autores: F. Parra & J. Montero
Título: *Adenda para los críticos*
Referencia: *El enigma resuelto del Quijote*, pp. 275-279
(Centro de Estudios Cervantinos, Univ. Alcalá de Henares)
ISBN: 978-84-8138-816-9 (2009)

202. Autores: J. Montero
 Título: *Sobre las distancias y las velocidades medias en El Quijote*
 Referencia: *El enigma resuelto del Quijote*, pp. 315-322
 (Centro de Estudios Cervantinos, Univ. Alcalá de Henares)
 ISBN: 978-84-8138-816-9 (2009)
206. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero & D. Gómez
 Título: *Modelling Bipolar Multicriteria Decision Making*
 Referencia: *Proceedings IEEE-MCDM Symposium'09*, pp. 115-117
 IEEE Press, Nashville, 2009
 ISBN: 978-1-4244-2783-3 (2009)
210. Autores: J.Montero,J.T.Rodríguez,D.Gómez,H.Bustince,J.Fernández
 Título: *Spatial aggregation of structured information*
 Referencia: *Proceedings Fifth Int. Summer School on Agregation Operators*
 M. González, G. Mayor, J. Suñer, J. Torrens, Eds.
 (Universitat de les Illes Balears, 2009), pp. 127-131
 ISBN: 978-84-8384-101-3
211. Autores: H. Bustince, R. Mesiar, J. Montero & J. Fernández
 Título: *Overlap functions and homogeneity*
 Referencia: *Proceedings Fifth Int. Summer School on Agregation Operators*
 M. González, G. Mayor, J. Suñer, J. Torrens, Eds.
 (Universitat de les Illes Balears, 2009), pp. 145-149
 ISBN: 978-84-8384-101-3
212. Autores: H. Bustince, J. Fernández, R. Mesiar, J. Montero & R. Orduna
 Título: *Overlap index, overlap functions and migrativity*
 Referencia: *Proceedings IFSA-EUSFLAT'09*, pp. 300-305
 (Universidade Técnica de Lisboa, 2009)
 ISBN: 978-989-95079-6-8
 Incluido en ISI Proceedings
214. Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero & B. Vitoriano
 Título: *A methodology for building fuzzy rules from data*
 Referencia: *Proceedings EUROFUSE'09*, pp. 33-38
 P. Burillo, H. Bustince, B. De Baets, J. Fodor (Eds.)
 (Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 2009)
 ISBN: 978-84-9769-242-7
215. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
 Título: *Partition problems for fuzzy graphs*
 Referencia: *Proceedings EUROFUSE'09*, pp. 67-70
 P. Burillo, H. Bustince, B. De Baets, J. Fodor (Eds.)
 (Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 2009)
 ISBN: 978-84-9769-242-7
216. Autores: C. Franco & J. Montero
 Título: *On the use of coherence measures for fuzzy preference relations*
 Referencia: *Proceedings EUROFUSE'09*, pp. 15-19
 P. Burillo, H. Bustince, B. De Baets, J. Fodor (Eds.)
 (Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 2009)
 ISBN: 978-84-9769-242-7
219. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
 Título: *A structural approach to image segmentation*

- Referencia: *Proceedings ISDA'09 (IEEE Press, 2010; pp. 1329-1334*
 ISBN: 978-0-7695-3872-3
233. Autores: E. Roanes, J. Montero, A. Hernando & L.M. Laita
 Título: *From computer algebra to discretized continuous logic*
 Referencia: *Proceedings ESTYLF'10; pp. 169-174*
234. Autores: H.Bustince, J.Fernández, B.de Baets, J.Montero & R. Mesiar
 Título: *Una generalización de la migratividad*
 Referencia: *Proceedings ESTYLF'10; pp. 279-283*
235. Autores: J. Montero, D. Gómez, V. López, J.T. Rodríguez & B. Vitoriano
 Título: *Sobre las funciones y reglas de agregación*
 Referencia: *Proceedings ESTYLF'10; pp. 303-307*
236. Autores: J.T. Rodríguez, V. López, D. Gómez, V. Vitoriano & J. Montero
 Título: *A computational definition of aggregation rules*
 Referencia: *Proceedings IEEE WCCI-FUZZIEEE'10 (2010); pp. 33-37*
 ISBN: 978-1-4244-6920-8
237. Autores: E. Zarrazola, D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
 Título: *A hierarchical segmentation form image processing*
 Referencia: *Proceedings IEEE WCCI-CEC (2010); pp. 240-243*
 ISBN: 978-1-4244-6910-9
238. Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez & J. Montero
 Título: *Information measures over intuitionistic
 four valued fuzzy preferences*
 Referencia: *Proceedings IEEE WCCI-FUZZIEEE (2010); pp. 1971-1978*
 ISBN: 978-1-4244-6920-8
246. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero
 Título: *Una formulación axiomática de la noción de antagonismo semántico*
 Referencia: *Proceedings CEDI-LFSC (2010); pp. 181-188*
 ISBN: 978-84-92812-65-3
247. Autores: C. Franco & J. Montero
 Título: *Organizing information by fuzzy preference structures*
 Referencia: *Proceedings ISKE'10; pp. 135-140*
 (IEEE Press, Beijing, 2010)
 ISBN: 978-1-4244-6792-1
248. Autores: A. Hernando, E. Roanes-Lozano & J. Montero
 Título: *An algebraic method for managing reliability in propositional logics*
 Referencia: *Proceedings ISKE'10; pp.147-152*
 (IEEE Press, Beijing, 2010)
 ISBN: 978-1-4244-6792-1
249. Autores: J.A. Martín H., J. Montero, J. Yáñez & D. Gómez
 Título: *A divisive hierarchical k-means based algoritm for image segmentation*
 Referencia: *Proceedings ISKE'10; pp. 300-304*
 (IEEE Press, Beijing, 2010)
 ISBN: 978-1-4244-6792-1
252. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero
 Título: *Rule-based classification by means of bipolar criteria*

- Referencia: *Proceedings IEEE MCDM'11*; pp. 197-204
(IEEE Press, Paris, 2011)
ISBN: 978-1-61284-067-3
258. Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, B. Vitoriano & J. Montero
Título: *An axiomatic approach to the notion of semantic antagonism*
Referencia: *Proceedings IFSA-AFSS'11; FT104-1/6*
(K. Hirota, M. Mukaidono, S. Kuswadi, Eds.)
ISBN: 978-602-99359-0-5 (2011)
262. Autores: J. Fernández, M.L. Osete, M. Herráiz, J. Arnoso, J. Montero,
G. MacIntosh, A.G. Camacho, F. Martín-Henández, M. Charco,
V.C. Ruiz, J.L.G. Pallero & F.J. Pavón-Carrasco
Título: *Space geodesy, potential fields (gravity and geomagnetic)
and geomathematics*
Referencia: *Actas 1ª Reunión Científica Instituto de Geociencias CSIC-UCM*
(IGEO, Madrid, 2011); pp. 19-28
ISBN: 978-84-615-7005-6
263. Autores: J. Montero, J.A. Ardizzone, C. Franco, J.M. García-Santesmases,
L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, V. López,
S. Muñoz, T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, K. Rojas,
G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez & E. Zarrazola
Título: *Segmentación y clasificación en la toma de decisiones*
Referencia: *Actas 1ª Reunión Científica Instituto de Geociencias CSIC-UCM*
(IGEO, Madrid, 2011); pp. 124-124
ISBN: 978-84-615-7005-6
264. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: *Network clustering by graph coloring: an application to astronomical images*
Referencia: *Intelligent Systems Design and Applications*
(IEEE Press, Córdoba, Spain, 2011); pp. 796 - 801
ISBN: 978-1-4577-1676-8
DOI: [10.1109/ISDA.2011.6121754](https://doi.org/10.1109/ISDA.2011.6121754)
265. Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: *A divide-link algorithm base don fuzzy similarity for clustering Networks*
Referencia: *Intelligent Systems Design and Applications*
(IEEE Press, Córdoba, Spain, 2011); pp. 1247 - 1252
ISBN: 978-1-4577-1676-8
DOI: [10.1109/ISDA.2011.6121830](https://doi.org/10.1109/ISDA.2011.6121830)
268. Autores: J. Montero, B. Vitoriano, D. Gómez
Título: *Professor Da Ruan, distinguished visitor at Complutense
University, Madrid*
Referencia: *A Tribute to Prof. Dr. Da Ruan*
(Springer, Heidelberg, 2012); pages 139-141
J. Liu, E.E. Kerre (eds.)
ISBN: 978-3-642-30306-7
272. Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, J. Montero
Título: *Una tipología conjunta de la bipolaridad y la incertidumbre borrosa*
Referencia: *Actas ESTYLF'12*; pp. 84-89
Universidad de Valladolid, 2012
(G.I.Sainz, J. Alcalá, R. García, B. Llamazares, M.J. de la Fuente, eds.)
ISBN: 978-84-615-6653-2

273. Autores: C. Franco, J. Montero
 Título: *Modelo difuso de preferencia-aversión*
 Referencia: *Actas ESTYLF'12*; pp. 114-119
 Universidad de Valladolid, 2012
 (G.I.Sainz, J. Alcalá, R. García, B. Llamazares, M.J. de la Fuente, eds.)
 ISBN: 978-84-615-6653-2
274. Autores: N. Martínez, D. Gómez, J. Montero
 Título: *Impacto de las etiquetas en La interpretación de La escala de Likert*
 Referencia: *Actas ESTYLF'12*; pp. 253-258
 Universidad de Valladolid, 2012
 (G.I.Sainz, J. Alcalá, R. García, B. Llamazares, M.J. de la Fuente, eds.)
 ISBN: 978-84-615-6653-2
275. Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Montero, J. Yáñez
 Título: *Clasificación no supervisada y jerárquica basada en coloración en grafos: una aplicación a imágenes astronómicas*
 Referencia: *Actas ESTYLF'12*; pp. 492-497
 Universidad de Valladolid, 2012
 (G.I.Sainz, J. Alcalá, R. García, B. Llamazares, M.J. de la Fuente, eds.)
 ISBN: 978-84-615-6653-2
276. Autores: K. Rojas, D. Gómez, J. Montero
 Título: *Algunas propiedades de consistencia de las familias de operadores de agregación*
 Referencia: *Actas ESTYLF'12*; 564-568
 Universidad de Valladolid, 2012
 (G.I.Sainz, J. Alcalá, R. García, B. Llamazares, M.J. de la Fuente, eds.)
 ISBN: 978-84-615-6653-2
277. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero
 Título: *Sistemas de clasificación basados en reglas borrosas bipolares*
 Referencia: *Actas ESTYLF'12*; pp. 626-631
 (G.I.Sainz, J. Alcalá, R. García, B. Llamazares, M.J. de la Fuente, eds.)
 ISBN: 978-84-615-6653-2
282. Autores: D. Gómez, K. Rojas, J. Montero, J.T. Rodríguez
 Título: *Consistency and stability in aggregation operators with data structure*
 Referencia: *Proc. 2013 Joint IFSA World Congress and NAFIPS Annual Meeting (IFSA/NAFIPS)*, pp. 1034-1038.
 (W. Pedrycz and M.Z. Reformat, editors)
 IEEE Catalog No: CFP13750-USB, ISBN: 978-1-4799-0347-4.
289. Autores: D. Gómez, G.S. Biging, J. Montero
 Título: *Accuracy assessment for soft classification maps*
 Referencia: *Remote Sensing of Natural Resources*
 CRC Press (G. Wang, Q. Weng, eds.), pp. 57-86
 ISBN: 978-1-4665-5692-8 (2014)
 eBook ISBN: 978-1-4665-5693-5
 DOI: 10.1201/b15159-7
291. Autores: C. Franco, P. Melo-Pinto, J. T. Rodríguez, J. Montero C.
 Título: *Intuitionistic fuzzy preference structures*
 Referencia: *New Trends in Fuzzy Sets, Intuitionistic Fuzzy Sets, Generalized Nets and Related Topics,*

Volume 1: Foundations

(K. Atanassov, M. Buczynski, J. Drewniak, J. Kacprzyk,
M. Krawczak, E. Szmidt, M. Wygralak, S. Zadrozny, eds.)
Systems Research Institute, Warsaw, 2013, 31-48.
ISBN: 85-894-7546-4

296. Autores: J. Montero, B. Vitoriano
Título: *Humanitarian logistics and information management for natural disaster response*
Referencia: *Intelligent Systems and Decision Making for Risk Analysis and Crisis Response*
(C. Huang, C. Kahraman, eds.)
CRC Press, Taylor & Francis, London 2013, pp. 15-21
ISBN 978-1-138-00019-3
297. Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero
Título: *Clasificación borrosa basada en disimilitud para la valoración inicial de desastres*
Referencia: *Actas CEDI'13 (Multiconferencia CAEPIA)*, pp.1085-1094
(Eds: A. Alonso-Betanzos, C. Bielza, A. Salmerón, A. Duarte, J.I. Hidalgo, L. Martínez, E. Barrenechea, A. Troncoso, E. Corchado, J.F. Corchado, F. Herrera, J.C. Riquelme)
ISBN: 978-84-695-8348-7 (2013)
298. Autores: E. Zarrazola, J. Yáñez, D. Gómez, J. Montero
Título: *A hierarchical image segmentation algorithm*
Referencia: *Actas CEDI'13 (Multiconferencia CAEPIA)*, pp. 1115-1124
(Eds: A. Alonso-Betanzos, C. Bielza, A. Salmerón, A. Duarte, J.I. Hidalgo, L. Martínez, E. Barrenechea, A. Troncoso, E. Corchado, J.F. Corchado, F. Herrera, J.C. Riquelme)
ISBN: 978-84-695-8348-7 (2013)
302. Autores: D. Gómez, K. Rojas, J. Montero, J.T. Rodríguez, G. Beliakov
Título: *Consistencia y estabilidad en operadores de agregación: Una aplicación al problema de datos perdidos*
Referencia: *Actas congreso ESTYLF'14 (Zaragoza, Febrero 5-7, 2014)*, pp. xxx-xxx
303. Autores: J.T. Rodríguez, C. Guada, J. Montero
Título: *Una experiencia docente sobre el uso cotidiano de las diferentes lógicas*
Referencia: *Actas congreso ESTYLF'14 (Zaragoza, Febrero 5-7, 2014)*, pp. xxx-xxx
317. Autores: H. Bustince, E. Barrenechea, J. Fernandez, M. Pagola, J. Montero
Título: *The Origin of Fuzzy Extensions*
Referencia: *Springer Handbook of Computational Intelligence*
B. De Baets, R. Mesiar (Eds.)
(Springer-Verlag, Berlin, 2015); pp. 89-112
ISBN: 978-3-662-43505-2
DOI: 10.1007/978-3-662-43505-2_6
325. Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gomez, J. Montero
Título: *Paired Fuzzy Sets: a unifying model for early knowledge acquisition*
Referencia: *Proceedings FUZZ-IEEE'15 (Istanbul, August 2-5, 2015)*; pp. 1-5
Eds: A. Kazici, N.K. Pal, U. Kaymak, T. Martin, H. Ishibuchi, C.T. Lin, J.M.C. Sousa, B. Tutmez
IEEE Press (Istanbul, 2015)
ISBN: 978-1-4673-7428-6
DOI: 10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7338030

329. Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
 Título: *Segmentación borrosa de imágenes basada en un algoritmo de segmentación jerárquica*
 Referencia: *Actas de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA (Albacete, 9-12 Noviembre 2015)*, pp. 519-528
 ISBN: 978-84-608-4099-2
330. Autores: M. Hernández, J.T. Rodríguez, J. Montero
 Título: *Credit rating using fuzzy algorithms*
 Referencia: *Actas de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA (Albacete, 9-12 Noviembre 2015)*, pp. 539-548
 ISBN: 978-84-608-4099-2
331. Autores: R. González del Campo, L. Garmendia, J. Montero
 Título: *Expansible and Reductible Computable Aggregation Rules*
 Referencia: *Actas de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, CAEPIA (Albacete, 9-12 Noviembre 2015)*, pp. 511-517
 ISBN: 978-84-608-4099-2
322. Autores: J. Montero, F. Parra
 Título: *¿Hay un papel para las matemáticas en el análisis de El Quijote?*
 Referencia: *El Lugar de La Mancha, un irónico Cervantes a la luz de la crítica científica*, pp. 22-27
 (F. Parra, M. Fernández-Nieto, eds.)
 Editorial Biblioteca Nueva, Madrid (2015)
 ISBN: 978-84-16345-70-0
323. Autores: G. Beliakov, S. James, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Montero
 Título: *Learning stable weights for data of varying dimension*
 Referencia: *Proceedings of the Eight International Summer School on Aggregation Operators (AGOP 2015)*, pp. 49-54
 (M. Baczynski, B. De Baets, R. Mesiar, eds.)
 TOTEM, Inowrocaw, Poland
 ISBN: 978-83-8012-519-3 (2015)
332. Autores: R. González del Campo, L. Garmendia, J. Montero
 Título: *Expansible Computable Aggregation Rules*
 Referencia: *Proceedings of the 2015 International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering, ISKE 2015 (Taipei, Taiwan, Noviembre 24-27, 2015)*, pp. 8-11
 (IEEE Computer Society, 2015).
 ISBN-13: 978-1-4673-9322-5
333. Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
 Título: *Fuzzy Image Segmentation based on the hierarchical Divide and link clustering algorithm*
 Referencia: *Proceedings of the 2015 International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering, ISKE 2015 (Taipei, Taiwan, Noviembre 24-27, 2015)*, pp. 12-17
 (IEEE Computer Society, 2015).
 ISBN-13: 978-1-4673-9322-5
347. Autores: J. Montero, D. Gómez, J.T. Rodríguez, C. Franco
 Título: *Paired fuzzy sets and other opposite-based models*
 Referencia: *Proceedings 2016 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE)*,

Vancouver, Canada, 24 – 29 July 2016).
IEEE Press, pp 118-121
(Part Number: CFP16FUZ-USB)
ISBN: 978-1-5090-0625-0

349. *Autores: Carely Guada, J. Tinguaro Rodríguez, Daniel Gomez, Javier Yáñez, Javier Montero*
Título: Evaluación de bordes en segmentación jerárquica de imágenes
Referencia: Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
(O. Luaces, F. Herrera, J.A. Gámez, L. Martínez, E. Barrenechea, J. Riquelme, A. Troncoso, B. Baruque,
M. Galar, H.Q. Pardo, E. Corchado, Eds; Ediciones Universidad, Salamanca, 2016), pp. 663-672.
ISBN: 978-84-9012-632-5

PUBLICACIONES
CLAVE: L (libros y ediciones)

003. Autores: J. Montero

Título: Decisiones n-personales con opiniones difusas

Referencia: Universidad Complutense de Madrid

D.L.: M-32317-1983 (Col. Tesis Doctorales 210/83)

031. Autores: J. Montero, D. Morales, L. Pardo & V. Quesada

Título: Ejercicios y problemas de cálculo de probabilidades

Referencia: EDITORIAL DIAZ DE SANTOS, Madrid

ISBN: 84-86251-75-3 (1988)

147. Autores: F. Parra, J. Fdez. Nieto, J. Montero, M.J. Ríos y otros

Título: El Quijote como un sistema de distancias/tiempo

Referencia: EDITORIAL COMPLUTENSE

ISBN: 84-7491-780-8 (2005)

151. Editores: H. Bustince, F. Herrera & J. Montero

Título: Fuzzy Sets and their extensions:

representation, aggregation and models.

Intelligent systems from decision making

to data mining, web intelligence and computer vision

Referencia: Studies in Fuzziness and Soft Computing 220 (2008)

SPRINGER-VERLAG, Berlin

ISBN: 978-3-540-73722-3 (2008)

Mensaje de Springer (17 Jun 2013, 15:17:30): Since its online publication on Oct 25, 2007, there has been a total of 10787 chapter downloads for your book on SpringerLink, our online platform. Over the last year(s) the download figures have been as follows:

Year	Chapter Downloads
2012	1303
2011	1261
2010	2182

This means your book was one of the top 25% most downloaded eBooks in the relevant Springer eBook Collection in 2012.

183. Editores: D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt & E.E.Kerre

Título: Computational intelligence in decision and control

**Referencia: WORLD SCIENTIFIC SERIES ON COMPUTER ENGINEERING
AND INFORMATION SCIENCE**

ISSN: 1793-7868

ISBN: 978-981-279-946-3 (2008)

198. Editores: T. Calvo, J. Montero & A. Salvador

Título: Special issue on Computational Intelligence in Decision and Control

compuesto con artículos de los profs. L. Amodeo, E. Cables-Pérez, H. Chedade, L. Dos Santos, R. Galán, L. Garmendia, J. Gómez, R. González, M.T. Lamata, R. Marcos de Moraes, J.J. Rainer, J. Recasens, F. Yalaoui.

Referencia: **Mathware and Soft Computing** 16 (2009)
ISSN:

203. Editores: L. Martínez & J. Montero

Título: *Special issue on "Softcomputing"*, compuesto con artículos de los profs. P. Bonissone, H. Bustince, S. Guadarrama, J. Kacprzyk, L. Magdalena, L. Maguire, C. Moraga, W. Pedrycz, D. Ruan, E. Ruspini, R. Seising y E. Trillas, con presentación de L.A. Zadeh.

Referencia: **Int. J. Computational Intelligence Systems** 3 (2010)
ISSN:

204. Editores: J. Montero & D. Ruan

Título: *Special issue on "Soft Information Analysis"*, compuesto con artículos de los profs. C. Alcalde, A. Burusco, A. Dvorak, Z. Elouedi, M. Erman, R. Fuentes-González, S. Guadarrama, J. Mockor, V. Novak, V. Pavliska, I. Perfilieva, E. Raku-Andersson, M. Stepnicka, S. Trabelsi, E. Trillas, L. Vavrickova, L. Yang, Y. Xu y H. Zettervall.

Referencia: **Int. J. General Systems** 39 (2010)
ISSN:

205. Editores: J. Montero & D. Ruan

Título: *Special issue on "Modelling Uncertainty"*, para el que se aceptaron artículos de los profs. F. Alonso, J.C. Augusto, G. Buyukozkan, E.E. M. Celik, G. Chen, S. Cubillo, J. De Lope, C. Kahraman, I. Kaya, X. Kong, J. Liu, J.A. Martín, G. Mayor, W. Montilla, M. Santos, C. Torres-Blanc, O. Valero, H. Wang y Q. Wei.

Referencia: **Information Sciences** 180 (2010)
ISSN:

257. Editores: S. Gallichet, J. Montero & G. Mauris

Título: *Proceedings of the 7th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and LFA-2011*

Referencia: **Advances in Intelligent Systems Research** 17 (2011)
ISSN: 1951-6851
ISBN: 978-90-78677-00-0

259. Autores: J. Montero

Título: *Incertidumbre*

Referencia: *Ideas y Visualizaciones Matemáticas*
(C. Corrales, I. Gómez-Chacón, eds.)
Universidad Complutense de Madrid
ISBN: 978-84-694-4316-3, DVD (2011)

293. Editores: J. Montero, M. Espinilla & J.T. Rodríguez

Título: *Computational Intelligence in Decision Making*

Referencia: **Int. J. Computational Intelligence Systems**
ISSN:

294. Editores: J. Montero, D. Ruan & B. Vitoriano

Título: *Decision aid models for disaster management and emergencies*

Referencia: **Atlantis Computational Intelligence Systems series, vol 7**

ISBN: 978-94-91216-73-2, ISSN: 1875-7650 (2013)

295. Editores: G. Pasi, J. Montero, D. Ciucci

***Título: Proceedings of the 8th conference of the European Society fo Fuzzy
Logic and Technology (EUSFLAT-13)***

Referencia: Atlantis Pres (2013)

ISBN (on-line): 978-90786-77-78-9

PUBLICACIONES
CLAVE: P (proceedings)

001. Autores: *J.L. Montero, J. Montero*
Título: *Coordination des actions impliquees dans le reboisement forestier pour obtenir la maximum de'efficacite et d'economie d'ensemble dans les travaux*
Referencia: *IUFRO'81; pp. 253-267*
002. Autores: *J. Montero*
Título: *Racionalidad difusa en la agregación de opiniones*
Referencia: *SEIO'82; pp. 226-323*
004. Autores: *J. Montero*
Título: *Operaciones de agregación difusas*
Referencia: *SEIO'84; pp. 707-719*
009. Autores: *J. Montero*
Título: *Algunas cuestiones sobre experimentos aleatorios*
Referencia: *Jornadas Hispano-Lusas'85; pp. 82-90*
010. Autores: *J. Montero*
Título: *Las distribuciones IFRA en sistemas coherentes*
Referencia: *RIMO'85; pp. 153-169*
017. Autores: *J. Montero & H. Navarro*
Título: *Una aplicación de técnicas de series temporales en el estudio del clima*
Referencia: *Biometria'86; pp. 73-75*
018. Autores: *J. Montero & J. Tejada*
Título: *Fuzzy preferences in decision-making*
Referencia: *I.P.M.U.'86; pp. 295-298*
030. Autores: *J. Montero*
Título: *Agregación de preferencias probabilísticas*
Referencia: *SEIO'88; pp.33-35*
169. Autores: *J. Montero*
Título: *An axiomatic approach to fuzzy multicriteria analysis*
Referencia: *J. OPERATIONAL RES. SOC. 38:1167-1168 (1987) /U.K. SCI(1997): 0.525*
041. Autores: *J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez*
Título: *Some mathematical properties of multievaluated continuum systems*
Referencia: *Reliability and Maintainability'90; pp.82-87*
042. Autores: *J. Montero, A.D. Pearman & J. Tejada*
Título: *Fuzzy multicriteria techniques: an application to transport planning*

Referencia: I.P.M.U.'90; pp. 141-143

048. Autores: J. Montero

Título: Fuzzy characteristics, fuzzy properties and fuzzy sets

Referencia: IFSA'91; pp. 161-164

(Management and Systems Science; R. Lowen & M. Roubens, eds.)

077. Autores: V. Cutello & J. Montero

Título: Amalgamated rationality of fuzzy preference relations
subject to several rationality criteria

Referencia: IFSA'95 (vol. 1); pp. 289-292

078. Autores: V. Cutello & J. Montero

Título: Consistent valued preference models

Referencia: IFSA'95 (vol. 2); pp. 137-140

079. Autores: V. Cutello & J. Montero

Título: The associativity problem for OWA operators

Referencia: IFSA'95 (vol. 2); pp. 149-152

120. Autores: J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez & J. González-Pachón

Título: Consistency in dimension theory

Referencia: EUROFUSE'01; pp. 93-98

213. Autores: B. Vitoriano, J.T. Rodríguez, J. Montero & K. Rojas

Título: Measuring the relative efficiency of medical emergency systems

Referencia: Multi-attribute Methods in Finance and Insurance'09; pp. 37-38

217. Autores: B. Vitoriano, J.T. Rodríguez & J. Montero

Título: A fuzzy multicriteria decision support system for humanitarian logistics

Referencia: MCDM'09; pp. 118-119

250. Autores: J. Montero

Título: Sociedad y Ciencia: la lógica más allá de la lógica

Referencia: CEA-CI'10 (Universidad de La Laguna); 5 páginas

ISBN: 978-84-693-8471-8

253. Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez & J. Montero

Título: Aggregation operations for fuzzy preference-aversion

Referencia: Proceedings WconSC'11; paper #199 (7 pages)

(R. Yager, M.Z. Reformat, S.N. Shahbazova, S. Ovchinnikov, Eds.)

254. Autores: D. Gomez, J. Montero & J.T. Rodriguez

Título: On the definition of Aggregation Rules

Referencia: Proceedings WconSC'11; paper #204 (5 pages)

(R. Yager, M.Z. Reformat, S.N. Shahbazova, S. Ovchinnikov, Eds.)

318. Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero

Título: Paired Structures and other opposites-based models

Referencia: Proceedings Joint IFSA-EUSFLAT'15, pp xx-xx

Gijón (España), Junio 30-Julio 3, 2015

(European Centre for Soft Computing, Mieres, España)

319. Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero

Título: On the fuzzy image segmentation concept

Referencia: Proceedings Joint IFSA-EUSFLAT'15, pp. xx-xx

Gijón (España), Junio 30-Julio 3, 2015
(European Centre for Soft Computing, Mieres, España)

320. Autores: *J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez*
Título: *Fuzzy Community detection based on grouping and overlapping functions*
Referencia: *Proceedings Joint IFSa-EUSFLAT'15, pp. xx-xx*
Gijón (España), Junio 30-Julio 3, 2015
(European Centre for Soft Computing, Mieres, España)
334. Autores: *J. Montero, C. Franco, D. Gómez, J.T. Rodríguez*
Título: *Paired Fuzzy Sets as a Basic Structure for Knowledge Representation*
Referencia: *Proceedings Int. Conf. Fuzzy Theory and its applications (iFUZZY'15),*
Noviembre 18-20, 2015 (Yilan, Taiwan), pp. 130-130
335. Autores: *J. Montero, L. Garmendía, D. Gómez, R. González del Campo, J.T. Rodríguez*
Título: *Some key issues in aggregation*
Referencia: *Proceedings of the FSTA 2016 conference (Liptovsku Jan, Slovak Republic, January 24-29, 2016)*
In: R. Mesiar, S. Saminger-Platz, P. Struck (eds.), Printing House of Armed Forces Academy of General M.R. Stefanik (Liptovsky Mikulas, Slovak Republic, 2016), pp. 11-11.
ISBN: 978-80-8040-526-7.
343. Autores: *R. González del Campo, L. Garmendia, J. Montero, J.T. Rodríguez, D. Gómez*
Título: *Agregaciones computables.*
Referencia: *Actas del XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF'16, San Sebastián,*
Mayo 25-27, 2016 (C. Alcalde, H. Bustince y J. Fernández, Eds.), Universidad del País Vasco, pp.
68-69.
ISBN: 978-84-608-7281-5
344. Autores: *C. Guada, J.T. Rodríguez, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero*
Título: *Una metodología para evaluar algoritmos de segmentación jerárquica.*
Referencia: *Actas del XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF'16, San Sebastián,*
Mayo 25-27, 2016 (C. Alcalde, H. Bustince y J. Fernández, Eds.), Universidad del País Vasco, pp.
190-191.
ISBN: 978-84-608-7281-5
346. Autores: *J. Montero, J.M. Robles, F. Veira*
Título: *Towards a global education in official statistics*
Referencia: *Proceedings European Conference on Quality in Official Statistics, Q2016*
350. Autores: *J. Montero, J.M. Robles, D. Salgado, F. Veira*
Título: *The statistical study of the society and economy of Spain*
Referencia: *Proceedings Conference of European Statistics Stakeholders, CESS'166*
[\(\[http://www.ksh.hu/cess2016/session_a9.html\]\(http://www.ksh.hu/cess2016/session_a9.html\)\)](http://www.ksh.hu/cess2016/session_a9.html)

PUBLICACIONES
CLAVE: T (technical reports)

007. Autores: J. Montero
Título: *El modelo de Leslie: aplicaciones en Biología*
Referencia: *Depto. Estadística e I.O. (UCM), Tech. Rep. 1-85 / España*
008. Autores: F. Parra, J. Montero et al.
Título: *Modelo socio-sistémico para la generación de empleo*
Referencia: *Fac. CC. Políticas y Sociología, UCM (1985)*
040. Autores: J. Tejada, J. Montero & J. Martín
Título: *Proyecto Simulación Diesel*
Referencia: *Empresa Nacional Bazán (1990)*
052. Autores: J. Montero, A. Pearman & J. Tejada
Título: *A comparison of experience in applying fuzzy multicriteria and linear additive value models to a budget allocation problem*
Referencia: *School of Business and Economic Studies, University of Leeds, Discussion Paper Series G92/09 (1992) / U.K.*
053. Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: *A model for amalgamation in group decision making*
Referencia: *Int. Comp. Sci. Inst., Berkeley CA., Tech. Rep. 92032 / USA*
054. Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: *A characterization of rational amalgamation operations*
Referencia: *Int. Comp. Sci. Inst., Berkeley CA., Tech. Rep. 92033 / USA*
075. Autores: J. Montero, J. Tejada & V. Cutello
Título: *A general model for deriving preference structures from data*
Referencia: *Depto. Estadística e I.O. (UCM), Tech. Rep. 3-95 / España*
076. Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: *Equivalence and compositions of fuzzy rationality measures*
Referencia: *Depto. Estadística e I.O. (UCM), Tech. Rep. 12-95 / España*
086. Autores: J. Montero & M. Mendel
Título: *Crisp acts, fuzzy decisions*
Referencia: *Depto. Estadística e I.O. (UCM), Tech. Rep. 4-96 / España*
313. Autores: J. Montero & J.T. Rodríguez
Título: *SEMÁTICA 2013*
Referencia: *Mathware and Soft Computing 20(2):33-33 (2013)*
327. Autores: J. Montero & D. Gómez
Título: *FuzzyMAD 2014 Seminar*
Referencia: *Mathware and Soft Computing 21(2):46-46 (2014)*
328. Autores: J. Montero, H. Bustince, C. Franco, J.T. Rodríguez, D. Gómez, M. Pagola, J. Fernández, E. Barrenechea
Título: *Paired structures and bipolar knowledge representation*

*Referencia: MSAP Working Paper Series, 06/2014
Dept. of Food and Resource Economics,
University of Copenhagen, Denmark.
http://okonomi.foi.dk/workingpapers/MSAPpdf/MSAP2014/MSAP_WP06_2014.pdf*

*336.- Autores: E.E. Kerre, J. Montero
Título: Dialogue between Eitenne E. Kerre and Javier Montero
Referencia: Mathware and Soft Computing 22:5-12 (2015)*

*341. Autores: J. Montero
Título: New IFSA task force committes
Referencia: IFSA Newsletter 13(1):2-2 (2016)*

*342. Autores: J. Montero
Título: FuzzyMAD 2015 Seminar
Referencia: Mathware and Soft Computing (in press)*

PUBLICACIONES
CLAVE: R (reviews)

006. Autores: J. Montero (-)
Título: Fuzzy sets: a general approach
Referencia: *Boletim Ass. Port. da Estadística* (accept., 1985) / Portugal
016. Autores: J. Montero (***)
Título: Report on scientific activities
Referencia: *Fuzzy Sets and Systems* 19, 310-312 (1986) / Holanda
SCI(1997): 0.346
038. Autores: J. Montero
Título: Schneiders-Kandel's "Cooperative Fuzzy Expert Systems"
Referencia: *Eur. Jour. Oper. Res.* 42, 342-342 (1989) / Holanda
SCI(1997): 0.413
047. Autores: J. Montero
Título: Billot's "Aggregation of Preferences"
Referencia: *Mathematical Reviews*, Diciembre 1991, pp. 6978-6979
065. Autores: J. Montero (***)
Título: Report on scientific activities
Referencia: *Fuzzy Sets and Systems* 67, 370-370 (1994) / Holanda
SCI(1997): 0.346
074. Autores: J. Montero
Título: Kerre's "Introduction to Fuzzy Sets"
Referencia: *Boletín S.E.I.O.* 11(3), 6-7 (1995) / España
112. Autores: J. Montero (***)
Título: Report on scientific activities
Referencia: *Newsletter of EWG "Multicriteria Aid for Decisions"*,
series 2 (num. 15), 2-2 (fall 1999) / Portugal
116. Autores: J. Montero
Título: Ruan-Kerre's "Fuzzy IF-THEN Rules in Computational Intelligence".
Referencia: (aceptado)
160. Autores: M. Ruiz-Espejo & J. Montero
Título: Alho-Spencer's "Statistical Demography and Forecasting".
Referencia: *Biometrics* 62:1269-1270 (2006)
SCI(2004): 1.602
207. Autores: D. Ruan & J. Montero
Título: Noticias, FLINS 2008
Referencia: *InfoSEIO*, Enero 2009, pp. 2-2 / España
222. Autores: D. Ruan & J. Montero
Título: Conference reports, FLINS 2008

Referencia: EUSFLAT Newsletter, Mayo 2009, pp. 4-4

198. Autores: T. Calvo, J. Montero & A. Salvador

Título: Special issue devoted to FLINS 2008 conference.

Referencia: Mathware and Soft Computing 16:103-105 (2009)

223. Autores: B. Vitoriano, M.T. Ortuño, G. Tirado, J. Montero & J.T. Rodríguez

Título: Modelos matemáticos de ayuda a la decisión en logística humanitaria

Referencia: Colegio Oficial de Doctores y Licenciados 209/210:16-17 (2009)

244. Autores: J. Montero

Título: Sobre los usos precomunicativos y comunicativos de la información

Referencia: Chasqui, Rev. Latinoamericana de Comunicación 114:69-70 (2011)

270. Autores: E. Kerre, L. Martínez, J. Lu, J. Montero

Título: EUSFLAT board member Da Ruan, obituary

Referencia: Mathware and Soft Computing 18:15-17 (2011)

305. Autores: E.E. Kerre, M. De Cock, M. Nachtgael, J. Montero, Y. Xu & T. Li

Título: Chairing the FLINS Conferences (1994-2011)

Referencia: A Tribute to Prof. Dr. Da Ruan

(Springer, Heidelberg, 2012); pages 73-82

J. Liu, E.E. Kerre (eds.)

ISBN: 978-3-642-30306-7

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Simulación de la respuesta dinámica de un grupo Diesel-Generador con control de velocidad mediante regulador mecánico hidráulico

Referencia: Proyecto de Formación "DIESEL", E.N. Bazán

I.P.: Dr. Juan Tejada

Duración: Julio-Noviembre, 1989 / 790.000 ptas. total

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Investigación en comunicaciones

Referencia: Proyecto "SABIK", G.I.M.O.

I.P.: Dr. Juan Tejada

Duración: Julio-Diciembre, 1995 / 6.000.000 ptas. total

Convocatoria: Ministerio de Fomento, CEDEX, PT-2007-038-20LAPM

Título: Análisis del sistemático consumo energético en líneas ferroviarias metropolitanas, de cercanías y de alta velocidad, con valoración del impacto energético y del resultado económico, incluyendo el desarrollo y contraste de modelos y simuladores parametrizables

Referencia: PT-2007-038-20LAPM

I.P.: Dr. Alberto Álvarez (I.P. del nodo UCM: Dra. B. Vitoriano)

Duración: De 01-12-2007 a 1-03-2010/ 423.731 euros / 17.900 euros UCM

Número de investigadores participantes: 33

(Grupo UCM: Begoña Vitoriano, María Teresa Ortuño, Javier Montero)

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Valoración estadística del incumplimiento normativo

Referencia: Contrato de investigación, Ciberderecho, S.L. (ECIX)

I.P.: Dr. Javier Yáñez

Duración: Enero 1-Marzo 31, 2016 / 12.000 euros total

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Validación de una aplicación informática para la valoración estadística el incumplimiento normativo

Referencia: Contrato de investigación, Ciberderecho, S.L. (ECIX)

I.P.: Dr. Javier Yáñez

Duración: Febrero 1-Julio 30, 2017 / 10.000 euros total

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROGRAMAS SUBVENCIONADOS

Convocatoria: **Promoción General del Conocimiento**, DGICYT GR90-0250
Programa: Subvención para completar colecciones de revistas de la Facultad de CC. Matemáticas de la Universidad Complutense
I.R.: J.L. González Llavona (solicitud presentada por el equipo del proyecto DGICYT PB88-0137, junto con otros equipos de investigación en la misma Facultad).
Duración: 1991 / 30.050 euros total concedido

Convocatoria: **Promoción General del Conocimiento**, DGICYT GR90-0254
Programa: Subvención para infraestructura informática de la Facultad
I.R.: I. Luengo Velasco (solicitud presentada por el equipo del proyecto DGICYT PB88-0137, junto con otros equipos de investigación en la misma Facultad).
Duración: 1991 / 72.121 euros total concedido

Convocatoria: **CEE ERASMUS**, STV-89-B-0024/I
Programa: Programas de Intercambio ERASMUS (Fuzzy logic and reliability analysis).
I.R.: Dr. Javier Montero (parte española)
Dr. Etienne Kerre (parte belga)
Duración: Anual no renovable (89/90) / 227.500 ptas. total

Convocatoria: **Promoción General del Conocimiento**, DGI, BE91-225
Programa: Estancias en otros Centros de Investigación (Análisis de estructuras no binarias).
I.R.: Dr. G.S. Biging (Dept. of Forestry, UCB)
Dr. R. Srikanth (Dept. of Business Administration, UCB)
Dr. L.A. Zadeh (Dept. of Computer Science, UCB)
Duración: Anual no renovable (91/92) / 3.000.000 ptas. total

Convocatoria: **Promoción General del Conocimiento**, DGICYT, SCI92-0023
Programa: Cooperación científica C.E.E. (Bélgica e Italia).
I.R.: Dr. Javier Montero
Duración: 1993 / 200.000 ptas. total

Convocatoria: **Organización de Congresos y Seminarios UCM**
Programa: 51st Meeting of the Euro Working group on Multicriteria Aid for Decisions (30-31 Marzo, 2000)
I.R.: Dr. Javier Montero
Duración: 2000 / 100.000 ptas. total

Convocatoria: **European Commission**, contract ENV4-CT98-0741
Programa: SISMOSAT, Regular Update of Seismic Hazard Maps Through Thermal Space Observations (Instituto Geográfico Nacional, U.C.M., Infocarto, University of Athens, Geomet)
I.R.: Dr. E. Carreño
Duración: 1998-2000 (External Assistance)
(Grupo UCM: Ana del Amo, Daniel Gómez, Javier Montero)

Convocatoria: **Plan Nacional Investigación Científica**, ESP2001-4637-E

Programa: Programa Nacional del Espacio (Acciones Especiales)
I.R.: Dra. A.I. Gómez de Castro (Universidad Complutense)
Duración: Dos anualidades (02/03) / 2.900.000 ptas. total

Convocatoria: **Plan Nacional Investigación Científica**, ESP2002-10799-E
Programa: Programa Nacional del Espacio (Acciones Especiales)
I.R.: Dra. A.I. Gómez de Castro (Universidad Complutense)
Duración: Dos anualidades (03/05) / 45.000 euros total

Convocatoria: **Plan Nacional I+D+I, Acc. Especiales**, TIN2002-11942-E
Programa: Red Temática Nacional de Procesos de Toma de Decisiones, Modelado y agregación de Preferencias, REDEMAP
I.R.: Dr. E. Herrera-Viedma (Universidad de Granada)
Duración: Una anualidad (04/05) / 18.000 euros total
(Grupo UCM: Javier Castro, Daniel Gómez, Jacinto González Pachón, Victoria López, Pedro Martínez Talabán, Javier Montero, Teresa Ortuño, Juan Tejada, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **Plan Nacional I+D+I, Acc. Especiales**, MTM2004-21099-E Programa: Red Temática Nacional de Decisiones Multicriterio
I.R.: Dr. R. Caballero (Universidad de Málaga)
Duración: Una anualidad (05/06) / 6.000 euros total
(Grupo UCM: Daniel Gómez, Javier Montero, Javier Yáñez)

Convocatoria: **Plan Nacional I+D+I, Acc. Especiales**, TIN2004-21700-E
Programa: Red Temática Nacional de Procesos de Toma de Decisiones, Modelado y agregación de Preferencias, REDEMAP
I.R.: Dr. E. Herrera-Viedma (Universidad de Granada)
Duración: Una anualidad (05/06) / 12.000 euros total
(Grupo UCM: Juan Ardízzone, Javier Castro, Gabriela Fernández Barberis, Luis Garmendía, Daniel Gómez, Jacinto González Pachón, Victoria López, Pedro Martínez Talabán, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Adela Salvador, Juan Tejada, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **Plan Nacional I+D+I, Acc. Especiales**, MTM2005-25611-E Programa: Red Temática Nacional de Decisiones Multicriterio
I.R.: Dr. J. Puerto (Universidad de Sevilla)
Duración: Una anualidad (06/07) / 18.000 euros total
(Grupo UCM: Daniel Gómez, Javier Montero, Javier Yáñez)

Convocatoria: **PROGRAMA INGENIO 2010-GRUPOS CONSOLIDER**
Referencia: DGI, CSD2006-00032
I.R.: Dr. E. Zuazua (UAM)/Dr. M. López-Cerdá (Universidad de Alicante)
Duración: Cinco anualidades (06/10) / 7.500.000 euros
(Grupo UCM: Luis Garmendía, Daniel Gómez, Victoria López, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **Programa de Visitantes Distinguidos UCM-Grupo Santander**
Referencia: Estancia Dr. K. Cios (Denver University, USA) en UCM
I.R.: Dr. K. Cios & Dr. Javier Montero
Duración: Dos meses (Junio-Julio'07) / 7.500 euros

Convocatoria: **Plan Nacional I+D+I, Acc. Complementarias**, TIN2007-30348-E
Programa: Cong. FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Una anualidad (2008) / 10.000 euros total
(Tomas Calvo, Pierre D'hondt, Luis Garmendía, Daniel Gómez, Etienne Kerre, Victoria López, Jie Lu, Javier

Martín, José Antonio Martín, Luis Martínez, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Da Ruan, J. Tinguaro Rodríguez, Adela Salvador, Matilde Santos, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **Plan Nacional I+D+I, Acc.Esp.**, SEJ2007-30297-E/ECON

Programa: **Red Española de Elección Social (REES)**

I.R.: **Dr. J. Massó (Universidad Autónoma de Barcelona)**

Duración: **Dos anualidades (08/09) / 20.000 euros total**

Convocatoria: **Ingenio Mathematica**

Título: **Modelos matemáticos de ayuda a la decisión para logística en intervención en desastres y emergencias**

Referencia: **C3-0132**

I.P.: **Dra. B. Vitoriano (UCM)**

Duración: **Marzo-Mayo, 2008 / 5.500 euros total**

(Begoña Vitoriano, J. Tinguaro Rodríguez, Javier Montero, María Teresa Ortuño, Gregorio Tirado)

Convocatoria: **Cooperación al Desarrollo de la Universidad Complutense de Madrid**

Título: **Transferencia del conocimiento mediante cooperación universitaria: maestría de Estadística en la Universidad de El Salvador**

Referencia: **5258059 (2007-2008)**

I.P.: **Dra. B. Vitoriano (UCM)**

Duración: **Julio, 20007-Septiembre, 2008 / 18.000 euros total**

(Begoña Vitoriano, María Teresa Ortuño, Javier Montero)

Convocatoria: **Organización de Congresos y Seminarios UPM**

Programa: **Cong. FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control**

Referencia: **CUPM-CM-14/07**

I.P.: **Dr. Adela Salvador**

Duración: **Una anualidad (2008) / 2.000 euros total**

(Tomas Calvo, Pierre D'hondt, Luis Garmendía, Daniel Gómez, Etienne Kerre, Victoria López, Jie Lu, Javier Martín, José Antonio Martín, Luis Martínez, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, J. Tinguaro Rodríguez, Da Ruan, Adela Salvador, Matilde Santos, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **Organización de Congresos y Seminarios UCM/CM**

Programa: **Cong. FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control**

Referencia: **UCM-CM-OC51/08**

I.P.: **Dr. Javier Montero**

Duración: **Una anualidad (2008) / 5.200 euros total**

(Tomas Calvo, Pierre D'hondt, Luis Garmendía, Daniel Gómez, Etienne Kerre, Victoria López, Jie Lu, Javier Martín, José Antonio Martín, Luis Martínez, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, J. Tinguaro Rodríguez, Da Ruan, Adela Salvador, Matilde Santos, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: **Ingenio Mathematica**

Título: **Modelos de ayuda a la decisión en logística humanitaria**

Referencia: **CONS-C5-0281**

I.P.: **Dra. B. Vitoriano (UCM)**

Duración: **2010 (1-Marzo-2010/28-Febrero-2011) / 20.000 euros total**

(Begoña Vitoriano, Javier Montero, María Teresa Ortuño, J. Tinguaro Rodríguez, Gregorio Tirado)

Convocatoria: **Plan Nacional I+D+I, Acc.Esp., Ref. ECO2010-09449-E**

Programa: **Red Temática Española de Elección Social (REES)**

I.R.: **Dr. J. Massó (Universidad Autónoma de Barcelona)**

Duración: **Dos anualidades (01-11-2010/31-10-2012) / 3.000 euros total**

Convocatoria: **Delegación del Gobierno para la Violencia de Género**

Programa: **Contrato Artículo 83 con la UCM, código 120/2010**

Título: *La juventud universitaria ante la igualdad y la violencia de género*
I.R.: *Dra. M.J. Díaz-Aguado (UCM)-con otras 12 Universidades españolas*
Duración: *2010-2011 / 12.980 euros total*
(Coordinador local en el Centro: J. Montero, Decano)

Convocatoria: *Universidad Complutense, convocatoria 2011*
Programa: *Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente*
Título:
I.R.: *Dra. I. Gómez-Chacón (UCM)*
Duración: *2011-2012 / 3.000 euros total*
(Grupo UCM: I. Gómez-Chacón, J. Montero y otros)

Convocatoria: *Universidad Complutense, convocatoria 2012*
Programa: *Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente*
Título: *Implantación de un sistema de respuesta interactiva para encuestas en los centros de la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Matemáticas*
I.R.: *Dra. I. Gómez-Chacón (UCM)*
Duración: *2012-2013 / 1.300 euros total*
(Grupo UCM: I. Gómez-Chacón, J. Montero y otros)

Convocatoria: *Universidad Complutense, convocatoria 2012*
Programa: *Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente*
Título:
I.R.: *Dra. M. Folgueira (UCM)*
Duración: *2012*
(Grupo UCM: M. Folgueira, L. Pozo, J. Montero y otros)

Convocatoria: *Plan Nacional I+D+I, Acc. Comp. Mod. B, ref. TIN2011-14083-E*
Programa: *Red Temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada (ATICA)*
I.R.: *Dr. M. Sánchez i Marré (Universidad Politécnica de Cataluña)*
Duración: *Una anualidades (2012) / 12.000 euros total*
(Grupo UCM: José García-Santesmases, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Victoria López, Javier Montero, Susana Muñoz, Teresa Ortuño, Eugenio Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez, Camilo Franco, Karina Rojas, Edwin Zarrazola)
(Grupo UCM en la red ATICA desde la finalización del proyecto TIN2011-14083-E, asociado a los miembros UCM del proyecto de Ministerio TIN2012-32482: José María Ferrer, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Carely Guada, Javier Martín, Javier Montero, Teresa Ortuño, Eugenio Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez)

Convocatoria: *Universidad Complutense, convocatoria 2013*
Programa: *Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente*
Título: *Diseño de un programa de tutorías profesionales en el Plan de Acción Tutorial (PIMAT) de la Facultad de Matemáticas*
I.R.: *Dra. M. Folgueira (UCM)*
Duración: *2013*
(M. Folgueira, G. Rodríguez-Caderot, J. Montero, M. Castrillón, R. Mallavibarrena, I. Villanueva)

Convocatoria: *ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE EXCELENCIA" 2014 (Ministerio de Economía y Competitividad)*
Referencia: *TIN2014-56381-REDT*
Título: *Lógica difusa y soft computing (LODISCO)*
I.P.: *Dr. Humberto Bustince*
Duración: *1/12/2014-30/11/2017 (2 anualidades más una prórroga hasta el 30-11-2017) / 11.700 euros*
Grupos participantes: *H. Bustince, E. Herrera-Viedma, L. Martínez, L. Magdalena,*

J. Montero, L. Godo, J. Torrens, M. Ojeda-Aciego, A.J. Bugarín,

J.M. Cadenas

Grupo UCM: Tomasa Calvo, José María Ferrer, Camilo Franco, Luis Garmendia, Daniel Gómez, Ramón González del Campo, Carely Guada, Federico Liberatore, Jie Lu, Javier Martín, Radko Mesiar, Javier Montero, Alfonso Pedraza, Teresa Ortuño, Ana Pradera, Eugenio Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez, Edwin Zarrazola.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION EXTRANJEROS
CLAVE: P=postdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras

Centro: UNIVERSIDAD DE LEEDS (School of Business & Economic Studies)
Localidad: Leeds; País: Reino Unido; Año: 1989; Duración: 11 días
Tema: Fuzzy Multicriteria Analysis and Transport Planning **Clave:** I

Centro: UNIVERSIDAD DE VARSOVIA & ACADEMIA DE CIENCIAS DE POLONIA
(Institute of Applied Mathematics & Systems Research Institute, resp.)
Localidad: Varsovia; País: Polonia; Año: 1989; Duración: 10 días
Tema: Intercambios sobre Rough Sets y Fiabilidad **Clave:** I

Centro: UNIVERSIDAD DE GANTE (Seminar for Mathematical Analysis)
Localidad: Gante; País: Bélgica; Año: 1990; Duración: 6 días
Tema: Fuzzy Logic and Reliability Analysis **Clave:** I

Centro: UNIVERSIDAD DE OSLO (Faculty of Sciences)
Localidad: Oslo; País: Noruega; Año: 1990; Duración: 5 días
Tema: Intercambios sobre Fiabilidad Multiestado **Clave:** I

Centro: UNIVERSIDAD DE BEIJING
Localidad: Pekin; País: China; Año: 1992; Duración: 5 días
Tema: Intercambios sobre Modelos Difusos en Fiabilidad **Clave:** I

Centro: UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT BERKELEY (Dept. of Business
Administration, Dept. of Computer Sciences y Dept. of Forestry)
Localidad: Berkeley; País: U.S.A.; Año: 91/92; Duración: 12 meses
Tema: Análisis de estructuras no binarias **Clave:** Assoc. Researcher

Centro: UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT BERKELEY (I.E.O.R.)
Localidad: Berkeley; País: U.S.A.; Año: 1993; Duración: 2 meses
Tema: Operational Bayesian Models **Clave:** I

Centro: UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT BERKELEY (Dept. of Forestry)
Localidad: Berkeley; País: U.S.A.; Año: 1993; Duración: 2 meses
Tema: Remote Sensing **Clave:** Assoc. Researcher

Centro: UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT BERKELEY (I.E.O.R.)
Localidad: Berkeley; País: U.S.A.; Año: 1994; Duración: 2 meses
Tema: Fuzzy-Bayesian controversy **Clave:** I

Centro: UNIVERSITA DI CATANIA (Dipartimento di Matematica)
Localidad: Catania; País: Italia; Año: 1995; Duración: 11 días
Tema: IVEC framework **Clave:** I

Centro: UNIVERSITA DI CATANIA (Dipartimento di Matematica)
Localidad: Catania; País: Italia; Año: 2000; Duración: 3 días
Tema: SOCRATES Teaching Staff **Clave:** I

Centro: VRIJE UNIVERSITEIT (Department of Economics and O.R.)
Localidad: Amsterdam ; País: Holanda ; Año: 2001 ; Duración: 7 días
Tema: SOCRATES Teaching Staff *Clave: I*

Centro: UNIVERSITA DI CATANIA (Dipartimento di Matematica)
Localidad: Catania ; País: Italia ; Año: 2001 ; Duración: 5 días
Tema: SOCRATES Teaching Staff *Clave: I*

Centro: UNIVERSITA DI CATANIA (Dipartimento di Matematica)
Localidad: Catania ; País: Italia ; Año: 2003 ; Duración: 7 días
Tema: SOCRATES Teaching Staff *Clave: I*

Centro: UNIVERSITA DI CATANIA (Dipartimento di Matematica)
Localidad: Catania ; País: Italia ; Año: 2004 ; Duración: 6 días
Tema: SOCRATES Teaching Staff *Clave: I*

Centro: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (Departamento de Estadística)
Localidad: San Salvador; País: El Salvador; Año: 2008; Duración: 18 días
Tema: Maestría en Estadística (Cooperación al Desarrollo) Clave: O

Centro: VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY (Computer Science Department)
Localidad: Richmond; País: USA; Año: 2009; Duración: 11 días
Tema: Neural Networks and Decision Making *Clave: I*

Centro: TECHNICAL UNIVERSITY, SYDNEY (Faculty of Eng. and Inf. Technology)
Localidad: Sydney; País: Australia; Año: 2009; Duración: 9 días
Tema: Decision Support Systems *Clave: I*

Centro: UNIVERSITA DI CATANIA (Dipartimento di Matematica)
Localidad: Catania ; País: Italia ; Año: 2012 ; Duración: 12 días
Tema: Consistencia en la representación de preferencias *Clave: I*

Centro: FEDERAL UNIVERSITY OF PARAIBA (Department of Statistics)
Localidad: Joao Pessoa ; País: Brasil ; Año: 2014 ; Duración: 11 días
Tema: Toma de decisiones y sistemas inteligentes en ingeniería *Clave: I*

Centro: Colegio César Dávila (Gobierno de Ecuador)
Localidad: Cuenca; País: Ecuador; Año: 2015; Duración: 14 días (Jul. 27-Ag. 7)
Tema: Master Formación Internacional del Profesorado *Clave: O*

Centro: National Taiwan University of Science and Technology (Taiwan TECH)
Localidad: Taipei; País: Taiwan; Año: 2015; Duración: 9 días (Noviembre 20-28)
Tema: Paired Fuzzy Sets

Clave: I

CONGRESOS
CLAVE: N (nacional)

Tipo de participación: Asistencia
Congreso: Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)
Lugar de celebración: Madrid, 1977

Tipo de participación: Asistencia
Congreso: Seminario de Planificación Energética
Lugar de celebración: Madrid, 1978

Tipo de participación: Asistencia
Congreso: Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)
Lugar de celebración: Jaca, 1980

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero
Título: Racionalidad difusa en la agregación de opiniones
Congreso: Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)
Lugar de celebración: Valladolid, 1982

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero
Título: Operaciones de agregación difusas
Congreso: Sociedad de Estadística e I.O. (SEIO)
Lugar de celebración: Granada, 1984

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero
Título: Sobre la probabilidad difusa
Congreso: Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)
Lugar de celebración: Gijón, 1985

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero
Título: Las distribuciones IFRA en sistemas coherentes
Congreso: Reunión de Investigación Militar Operativa
Lugar de celebración: Madrid, 1985

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero & H. Navarro
Título: Una aplicación de técnicas de series temporales en el estudio del clima
Congreso: Conf. Esp. de Biometría
Lugar de celebración: Granada, 1986

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero
Título: El concepto de aciclicidad en preferencias difusas
Congreso: Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)
Lugar de celebración: Málaga, 1986

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero

Título: Agregación de preferencias probabilísticas

Congreso: Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)

Lugar de celebración: Benidorm, 1988

Tipo de participación: Póster

Autores: J. Montero

Título: Un comentario sobre el concepto de módulo en el contexto multiestado

Congreso: S.E.I.O.'91

Lugar de celebración: Segovia, 1991 (pp. 241-242)

Ed. UNED, M.8.632-1991

Tipo de participación: Comunicación

SESSION CHAIR

Autores: J. Montero & J. Tejada

Título: Una técnica multicriterio difusa para la evaluación de proyectos de transporte

Congreso: Lógica y Tecnologías Fuzzy

Lugar de celebración: Granada, 1991

Tipo de participación: Póster

Autores: A. Cortínez & J. Montero

Título: Comparación de nociones de envejecimiento

Congreso: S.E.I.O.

Lugar de celebración: Calella, 1994 (pp. 389-390)

Tipo de participación: Póster

Autores: J. Yáñez & J. Montero

Título: A representation algorithm for arbitrary posets

Congreso: S.E.I.O.

Lugar de celebración: Calella, 1994 (312-313)

Tipo de participación: Comunicación

Autores: A. Cortínez & J. Montero

Título: La mayorización como característica del envejecimiento

Congreso: S.E.I.O.

Lugar de celebración: Sevilla, Noviembre 95 (pp. 139-140)

ISBN: 84-87215-46-7

Tipo de participación: Comunicación

Autores: A. del Amo & J. Montero

Título: Clasificación difusa y preferencias

Congreso: S.E.I.O.

Lugar de celebración: Sevilla, Noviembre 95 (pp. 93-94)

ISBN: 84-87215-46-7

Tipo de participación: Póster

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: A. del Amo & J. Montero

Título: Un modelo de clasificación con estructuras binarias de preferencia difusa

Congreso: Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica

Fuzzy (E.S.T.Y.L.F.)

Lugar de celebración: Oviedo, Septiembre 96

Tipo de participación: Póster

Autores: A. del Amo, A. Fernández, M. López, J. Tordesillas & J. Montero

*Título: Análisis comparativo de un modelo no supervisado de
Clasificación difusa frente al modelo clásico*

Congreso: Sociedad Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

Lugar de celebración: Vigo, 4-7 Abril, 2000 (pp. 451-452)

ISBN: 84-8158-152-6

Tipo de participación: Comunicación

Autores: A. Del Amo, J. Montero & G. Biging

*Título: Relevancia y redundancia en sistemas de
clasificación difusa*

Congreso: Cong. Esp. sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF)

Lugar de celebración: Sevilla, 20-22 Septiembre, 2000

Tipo de participación: Comunicación

Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez & J. González-Pachón

Título: Una nueva aproximación a la teoría de la dimensión

Congreso: S.E.I.O.

Lugar de celebración: Lérida, 14-16 Abril, 2003

Tipo de participación: Poster

Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez & C. Poidomani

Título: Modelos de clasificación difusa en teledetección

Congreso: S.E.I.O.

Lugar de celebración: Lérida, 14-16 Abril, 2003

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: V. López, D. Gómez & J. Montero

*Título: Verificación de algoritmos de clasificación con
precondición difusa*

Congreso: E.S.T.Y.L.F. (Jaén, 15-17 Septiembre, 2004)

Tipo de participación: Comunicación

CONFERENCIA INVITADA

Autores: M.J. Ríos, J. Montero, F. Parra

Título: Encontrando el Lugar de La Mancha con las Matemáticas

*Congreso: Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas
(Albacete, 4-7 Julio, 2005)*

Tipo de participación: PROGRAMME COMMITTEE

Congreso: C.E.D.I. (Granada, 14-16 Septiembre, 2005)

Tipo de participación: Poster

Autores: D. Gómez, V. López, J. Montero & J. Yáñez

*Título: Segmentación de imágenes digitales basada en
problemas de coloración para grafos valorados*

Congreso: S.E.I.O.

Lugar de celebración: Tenerife, 15-19 Mayo, 2006

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: D. Gómez, J. Montero & H. Bustince

Título: Sobre los conjuntos intuicionistas de Atanassov

Congreso: E.S.T.Y.L.F. (Ciudad Real, 20-22 Septiembre, 2006)

Tipo de participación: Asistencia
Congreso: Red Española de Elección Social
Lugar de celebración: Valladolid, 17-18 Noviembre, 2006

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE, SESSION CHAIR**
Autores: V. López & J. Montero
Título: Análisis de requisitos difusos en valoración de inmuebles
Congreso: C.E.D.I. (Zaragoza, 11-14 Septiembre, 2007)

Tipo de participación: **CONFERENCIA PLENARIA**
Autores: J. Montero
Título: Incertidumbres en la toma de decisiones
Congreso: C.E.D.I. (Zaragoza, 11-14 Septiembre, 2007), pp.31-31

Tipo de participación: Póster
Autores: A. Cortínez & J. Montero
Título: Las funciones Schur-cóncavas multivariantes y su preservación bajo mixturas
Congreso: S.E.I.O. (Valladolid, 25-28 Septiembre, 2007), pp. 86-86

Tipo de participación: Comunicación
PROGRAMME COMMITTEE, PREMIO ESTYLF 25 AÑOS FS
Autores: H. Bustince, J. Fernández & J. Montero
Título: Índices de solapamiento entre conjuntos difusos. Construcción a partir de grados de solapamiento
Congreso: ESTYLF'08
Lugar de celebración: Mieres (España), 17-19 Septiembre, 2008

Tipo de participación: Comunicación
CONFERENCE LOCAL CHAIR, CHAIR SESION, CONFERENCIA INVITADA
Autores: J. Montero
Título: Actividades del Grupo de Investigación
Congreso: FuzzyMAD'08
Lugar de celebración: Madrid (España), 27 Noviembre, 2008

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero, A. Omaña, J.T. Rodríguez & B. Vitoriano
Título: Un método de ayuda a la decisión en la respuesta Humanitaria a desastres naturales
Congreso: S.E.I.O. (Murcia, 10-13 Febrero, 2009), pp. 115-116
ISBN: 978-84-691-8159-1

Tipo de participación: Póster, **CONFERENCE LOCAL CHAIR, CHAIR SESION**
Autores: V. López, M. Santos & J. Montero
Título: Computer system evaluation: specification, performance and reliability
Congreso: FuzzyMAD'09
Lugar de celebración: Madrid (España), 3 de Diciembre, 2009

Tipo de participación: Comunicación
CO-ORGANIZER INVITED SESSION
Autores: Sobre las funciones y reglas de agregación
Título: J.Montero, D.Gómez, V.López, J.T.Rodríguez, & B.Vitoriano
Congreso: ESTYLF'10 (Huelva, 3-5 Febrero, 2010)

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: *From computer algebra to discretized continuous logic*
Título: E. Roanes, J. Montero, A. Hernando, L.M. Laita
Congreso: ESTYLF'10 (Huelva, 3-5 Febrero, 2010)

Tipo de participación: Comunicación

MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR, SESSION CHAIR

Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero
Título: *Una formulación axiomática de la noción de antagonismo semántico*
Congreso: CEDI'10
Lugar de celebración: Valencia, 7-Septiembre, 2010

Tipo de participación: Comunicación (**INVITADA**)

Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero & B. Vitoriano
Título: *Valoración de las consecuencias de los desastres en un marco posibilístico bipolar*
Congreso: S.E.I.O.
Lugar de celebración: A Coruña, 17 Septiembre, 2010

Tipo de participación: Comunicación

CONFERENCIA PLENARIA

Autores: J. Montero
Título: *Sociedad y Ciencia: la lógica más allá de la lógica*
Congreso: VI Simposio CEA de Control Inteligente
Lugar de celebración: La Laguna, 25 Noviembre 2010

Tipo de participación: Póster, **CONFERENCE LOCAL CHAIR, CHAIR SESION**

Autores: J.Montero, J.M.García-Santesmases, C.Franco, L.Garmendia, R.González del Campo, D.Gómez, V.López, S.Muñoz, M.T.Ortuño, E.Roanes, K.Rojas, J.T.Rodríguez, G.Tirado, B.Vitoriano, J.Yáñez
Título: *Construction of decision aid systems under linguistic uncertainty*
Congreso: FuzzyMAD'10
Lugar de celebración: Madrid, 16 de Diciembre, 2010

Tipo de participación: Póster

Autores: B.Vitoriano, M.T.Ortuño, J.T.Rodríguez, G.Tirado, J.Montero, D. Ruan
Título: *Modelos de ayuda a la decisión en logística humanitaria*
Congreso: FuzzyMAD'10
Lugar de celebración: Madrid, 16 de Diciembre, 2010

Tipo de participación: **CONFERENCIA PLENARIA**

Autores: J. Montero
Título: *Sistemas de ayuda a la decisión*
Congreso: Foro Atica
Lugar de celebración: Madrid, 21 Enero, 2011)

Tipo de participación: Póster

Autores: J.Montero, J.M.García-Santesmases, C.Franco, L.Garmendia, R.González del Campo, D.Gómez, V.López, S.Muñoz, M.T.Ortuño, E.Roanes, K.Rojas, J.T.Rodríguez, G.Tirado, B.Vitoriano, J.Yáñez
Título: *Diseño de Sistemas de Ayuda a la Decisión con Incertidumbre Lingüística*
Congreso: *Workshop sobre el Presente y Futuro de la Investigación Multicriterio en España*
Lugar de celebración: Madrid, 1 de Febrero, 2011

Tipo de participación: Póster

Autores: B.Vitoriano, M.T.Ortuño, J.T.Rodríguez, G.Tirado, J.Montero, D. Ruan
Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión en Logística Humanitaria
Congreso: Workshop sobre el Presente y Futuro de la Investigación Multicriterio en España
Lugar de celebración: Madrid, 1 de Febrero, 2011

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J.T.Rodríguez, B.Vitoriano & J.Montero
Título: Clasificación de desastres y emergencias con representación bipolar del conocimiento
Congreso: Workshop sobre el Presente y Futuro de la Investigación Multicriterio en España
Lugar de celebración: Madrid, 1 de Febrero, 2011

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Fernández, M.L. Osete, M. Herráiz, J. Arnos, J. Montero, G. MacIntosh, A.G. Camacho, F. Martín-Henández, M. Charco, V.C. Ruiz, J.L.G. Palleró & F.J. Pavón-Carrasco
Título: Space geodesy, potential fields (gravity and geomagnetic) and geomathematics
Congreso:
Lugar de celebración: Madrid, 14 de Septiembre, 2011

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero, J.A. Ardizzone, C. Franco, J.M. García-Santesmases, L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, V. López, S. Muñoz, T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, K. Rojas, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez & E. Zarrazola
Título: Segmentación y clasificación en la toma de decisiones
Congreso:
Lugar de celebración: Madrid, 14 de Septiembre, 2011

Tipo de participación: Póster, **CONFERENCE LOCAL CO-CHAIR, CHAIR SESION**
Autores: J.Montero, J.M.García-Santesmases, L.Garmendia, R.González del Campo, D.Gómez, V.López, N. Martínez, S.Muñoz, M.T.Ortuño, E.Roanes, J.T.Rodríguez, G.Tirado, B.Vitoriano, J.Yáñez, E. Zarrazola
Título: Construction of decision aid systems under linguistic uncertainty
Congreso: FuzzyMAD'11
Lugar de celebración: Madrid, 20 de Diciembre, 2011

Tipo de participación: Comunicación invitada
Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez, J. Montero
Título: Modelo difuso de preferencia-aversión
Congreso: FuzzyMAD'11
Lugar de celebración: Madrid, 20 de Diciembre, 2011

Tipo de participación: Comunicación invitada
Autores: K. Rojas, D. Gómez, J. Montero, J.T. Rodríguez
Título: Algunas propiedades de consistencia de las familias de operadores
Congreso: FuzzyMAD'11
Lugar de celebración: Madrid, 20 de Diciembre, 2011

Tipo de participación: Póster
Autores: B.Vitoriano, M.T.Ortuño, J.T.Rodríguez, G.Tirado, J.Montero, F.Liberatore
Título: Modelos de ayuda a la decisión en logística humanitaria
Congreso: FuzzyMAD'11
Lugar de celebración: Madrid, 20 de Diciembre, 2011

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, ORGANIZADOR 2 SESIONES ESPECIALES

Autores: K. Rojas, D. Gómez, J. Montero
Título: Algunas propiedades de consistencia de las familias de operadores de agregación
Congreso: ESTYLF'12 (pp. 50-50)
Lugar de celebración: Valladolid, 1-3 Febrero, 2012

Tipo de participación: Comunicación

Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Montero, J. Yáñez
Título: Clasificación no supervisada y jerárquica basada en coloración en grafos: una aplicación a imágenes astronómicas
Congreso: ESTYLF'12 (pp. 48-48)
Lugar de celebración: Valladolid, 1-3 Febrero, 2012

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, J. Montero
Título: Una tipología conjunta de la bipolaridad y la incertidumbre borrosa
Congreso: ESTYLF'12 (pp. 35-35)
Lugar de celebración: Valladolid, 1-3 Febrero, 2012

Tipo de participación: Comunicación

Autores: C. Franco, J. Montero
Título: Modelo difuso de preferencia-aversión
Congreso: ESTYLF'12 (pp. 36-36)
Lugar de celebración: Valladolid, 1-3 Febrero, 2012

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero
Título: Sistemas de clasificación basados en reglas borrosas bipolares
Congreso: ESTYLF'12 (pp. 43-43)
Lugar de celebración: Valladolid, 1-3 Febrero, 2012

Tipo de participación: Comunicación

Autores: N. Martínez, D. Gómez, J. Montero
Título: Impacto de las etiquetas en La interpretación de La escala de Likert
Congreso: ESTYLF'12 (pp. xx-xx)
Lugar de celebración: Valladolid, 1-3 Febrero, 2012

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Mentoring and Coaching
Lugar de celebración: Madrid, 20-22 Noviembre, 2012

Tipo de participación: Comunicación CORREGIR DATOS

LOCAL CHAIR, COMITÉ ORGANIZADOR, CHAIR SESION

Autores: K. Rojas, D. Gómez, J.T. Rodríguez & J. Montero
Título: Propiedades de consistencia de las familias de operadores de agregación
Autores: K. Rojas, D. Gómez, J. Montero
Título: Construcción de índices psicosociales basados en familias consistentes de operadores de agregación sobre información son estructura jerarquizada
Congreso: FuzzyMAD'12
Lugar de celebración: Madrid, 12 de Diciembre, 2012

Tipo de participación: Comunicación

Autores: D. Gómez, J. Yáñez, E. Zarrazola & J. Montero

Título: Problemas de partición en redes: aplicaciones
Congreso: FuzzyMAD'12
Lugar de celebración: Madrid, 12 de Diciembre, 2012

Tipo de participación: Comunicación
Autores: N. Martínez, D. Gómez & J. Montero
Título: Medidas de similitud en contextos lingüísticos
Congreso: FuzzyMAD'12
Lugar de celebración: Madrid, 12 de Diciembre, 2012

Tipo de participación: Poster
Autores: D. Gómez, J. Montero
Título: Fuzzy sets in remote sensing classification
Congreso: FuzzyMAD'12
Lugar de celebración: Madrid, 12 de Diciembre, 2012

Tipo de participación: Poster
Autores: J. Montero, J.A. Ardizzone, T. Calvo, J.M. Ferrer,
J. García-Santesmances, L. Garmendia, R. González del Campo,
D. Gómez, F. Liberatore, S. Muñoz, T. Ortuño, A. Pradera, K. Rojas, J.T. Rodríguez, G. Tirado, B.
Vitoriano, J. Yáñez, E. Zarrazola
Título: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples
Congreso: FuzzyMAD'12
Lugar de celebración: Madrid, 12 de Diciembre, 2012

Tipo de participación: Comunicación,
COMITÉ CIENTÍFICO, ORGANIZADOR SESION ESPECIAL, SESSION CHAIR
Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero
Título: Clasificación borrosa basada en disimilitud para la valoración
inicial de desastres
Congreso: CEDI'13
Lugar de celebración: Madrid, Septiembre 17-20 (2013)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: E. Zarrazola, J. Yáñez, D. Gómez, J. Montero
Título: A hierarchical image segmentation algorithm
Congreso: CEDI'13
Lugar de celebración: Madrid, Septiembre 17-20 (2013)

Tipo de participación: LOCAL CHAIR (con J.T. Rodríguez)
Congreso: SEMATICA'13
Lugar de celebración: Madrid (España), Noviembre 20-22, 2013

Tipo de participación: Poster, LOCAL CHAIR (con D. Gómez), CHAIR SESION
Autores: J. Montero, J.A. Ardizzone, T. Calvo, J.M. Ferrer,
J. García-Santesmances, L. Garmendia, R. González del Campo,
D. Gómez, F. Liberatore, S. Muñoz, T. Ortuño, A. Pradera, E. Roanes, K. Rojas, J.T. Rodríguez, G.
Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez, E. Zarrazola
Título: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples
Congreso: FuzzyMAD'13
Lugar de celebración: Madrid, 22 de Noviembre, 2013

Tipo de participación: Comunicación invitada,
Autores: B. Vitoriano, M.T. Ortuño, J.T. Rodríguez, G. Tirado,
J. Montero, F. Liberatore
Título: Quantitative models for humanitarian logistics

Congreso: FuzzyMAD'13
Lugar de celebración: Madrid (España), Noviembre 22, 2013

Tipo de participación: **CONFERENCIA PLENARIA, COMITÉ CIENTÍFICO**

Autores: J. Montero
Título: El procedimiento como principio para la modelización en algunos problemas de decisión

Congreso: ESTYLF'14
Lugar de celebración: Zaragoza, Febrero 5-7 (2014)

Tipo de participación: Comunicación

Autores: D. Gómez, K. Rojas, J. Montero, J.T. Rodríguez, G. Beliakov
Título: Consistencia y estabilidad en operadores de agregación:
Una aplicación al problema de datos perdidos

Congreso: ESTYLF'14
Lugar de celebración: Zaragoza, Febrero 5-7 (2014), pp. 13-13

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, C. Guada, J. Montero
Título: Una experiencia docente sobre el uso cotidiano de las diferentes lógicas

Congreso: ESTYLF'14
Lugar de celebración: Zaragoza, Febrero 5-7 (2014), pp. 11-11

Tipo de participación: Poster

COMITÉ ORGANIZADOR

Autores: C. Guada, J. Montero, D. Gómez, J.T. Rodríguez
Título: Aprendizaje automático para el tratamiento de imágenes

Congreso: SEMATICA'14
Lugar de celebración: Barcelona (España), Noviembre 20-21, 2014

Tipo de participación: Poster, **LOCAL CHAIR** (con D. Gómez), **CHAIR SESIÓN**

Autores: J. Montero, J. Ardizzone, T. Calvo, J.M. Ferrer, C. Franco,
L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, C. Guada,
F. Liberatore, J. Martín, S. Muñoz, M.T. Ortuño, A. Pradera,
E. Roanes, J.T. Rodríguez, K. Rojas, P. Romero, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez, E.
Zarrazola

Título: Ayuda a la decisión con información borrosa
Congreso: FuzzyMAD'14
Lugar de celebración: Madrid, 12 de Diciembre, 2014

Tipo de participación: Poster

Autores: B. Vitoriano, M.T. Ortuño, G. Tirado, F.J. Martín-Campo,
J.M. Ferrer, J.T. Rodríguez, J. Montero, F. Liberatore

Título: DEC-HUMLOG Decision Aid Models and Humanitarian Logistics
Congreso: FuzzyMAD'14
Lugar de celebración: Madrid, 12 de Diciembre, 2014

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, **J. Montero**
Título: SEDD: Sistema para la Evaluación y el Diagnóstico de Desastres
Congreso: Congreso de la RSME 2015 (Granada, 2-6 Febrero 2015)

Tipo de participación: Comunicación,

COMITÉ DE PROGRAMA, ORGANIZACIÓN SESIÓN ESPECIAL

Autores: R. González del Campo, L. Garmendia, J. Montero
Título: Expansible and Reductible Computable Aggregation Rules

Congreso: Simposio LFSC-LODISCO dentro de CAEPIA (Albacete, 9-12 Noviembre 2015)

Tipo de participación: Comunicación

Autores: C. Guada, D Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero

Título: Segmentación borrosa de imágenes basada en un algoritmo de segmentación jerárquica

Congreso: Simposio LFSC dentro de CAEPIA (Albacete, 9-12 Noviembre 2015)

Tipo de participación: Comunicación

Autores: M. Hernández, J.T. Rodríguez, J. Montero

Título: Credit rating using fuzzy algorithms

Congreso: Simposio LFSC-LODISCO dentro de CAEPIA (Albacete, 9-12 Noviembre 2015)

Tipo de participación: Poster

LOCAL CHAIR (con D. Gómez, B. Vitoriano, J. Yáñez), **CHAIR SESION**

Autores: J. Montero, J.M. Ferrer, L. Garmendía, D. Gómez, R. González del Campo, C. Guada, J. León, J. Martín-Campo, M.T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, K. Rojas, P. Romero, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez

Título: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples, Aplicación a la gestión de desastres

Congreso: FuzzyMAD'15

Lugar de celebración: Madrid, 15 de Diciembre, 2015

Tipo de participación: Poster

Autores: L. Garmendía, D. Gómez, R. González del Campo, C. Guada, J. Montero, E. Roanes, J.T. Rodríguez, J.M. Robles, K. Rojas, J. Yáñez

Título: Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones

Congreso: FuzzyMAD'15

Lugar de celebración: Madrid, 15 de Diciembre, 2015

Tipo de participación: Comunicación

Autores: C. Guada, D. Gómez, J. Montero, J.T. Rodríguez, J. Yáñez

Título: Segmentación borrosa de imágenes basadas en un algoritmo de segmentación jerárquica

Congreso: FuzzyMAD'15

Lugar de celebración: Madrid, 15 de Diciembre, 2015

Tipo de participación: Comunicación, **COMITÉ DE PROGRAMA**

Autores: R. González del Campo, L. Garmendía, J. Montero, J.T. Rodríguez, D. Gómez

Título: Agregaciones computables

Congreso: ESTYLF'16

Lugar de celebración: San Sebastián, Mayo 25-27, 2016

Tipo de participación: Comunicación

Autores: C. Guada, J.T. Rodríguez, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero

Título: Una metodología para evaluar algoritmos de segmentación jerárquica.

Congreso: ESTYLF'16

Lugar de celebración: San Sebastián, Mayo 25-27, 2016

Tipo de participación: Comunicación, **COMITÉ DE PROGRAMA**

Autores: Carely Guada, J. Tinguaro Rodríguez, Daniel Gomez, Javier Yáñez and Javier Montero

Título: Evaluación de bordes en segmentación jerárquica de imágenes

Congreso: LODISCO'16 (CAEPIA'16-CEDI'16)

Lugar de celebración: Salamanca, Septiembre 14-18, 2016

Tipo de participación: Comunicación

LOCAL CHAIR (con D. Gómez, B. Vitoriano, J. Yáñez), **CHAIR SESION**

Autores: C. Guada, A. Zarrazola, J. Yáñez, T. Todriguez, D. Gómez, J. Montero

Título: Algoritmo de clustering jerárquico basado en grafos para la detección de bordes

Congreso: FuzzyMAD'16
Lugar de celebración: Madrid, 16 de Diciembre, 2016

Tipo de participación: Poster
Autores: B. Vitoriano, M.T. Ortuño, G. Tirado, J. Martín-Campo, J.M. Ferrer, J.T. Rodríguez, J. Montero,
F. Liberatore, J. León, A. Rodríguez
Título: HUMLOG decisión aid models for logistics and disasters management (humanitarian logistics)
Congreso: FuzzyMAD'16
Lugar de celebración: Madrid, 16 de Diciembre, 2016

Tipo de participación: Poster
Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: Computational intelligence in image processing
Congreso: FuzzyMAD'16
Lugar de celebración: Madrid, 16 de Diciembre, 2016

Tipo de participación: Poster
Autores: J. Montero, J.M. Ferrer, L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, C. Guada,
J. León, J. Martín-Campo, M.T. Ortuño, E. Roanes, J.T. Rodríguez, K. Rojas, P. Romero, G. Tirado,
B. Vitoriano, J. Yáñez
Título: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples, Aplicación a la gestión de desastres
Congreso: FuzzyMAD'16
Lugar de celebración: Madrid, 16 de Diciembre, 2016

Tipo de participación: Poster
Autores: L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, C. Guada, J. Montero,
E. Roanes, J.T. Rodríguez, J.M. Robles, K. Rojas, J. Yáñez
Título: Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones
Congreso: FuzzyMAD'16
Lugar de celebración: Madrid, 16 de Diciembre, 2016

CONGRESOS
CLAVE: I (no nacional)

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.L. Montero, J. Montero

Título: Coordination des actions impliquees dans le reboisement forestier pour obtenir la maximum de'efficacite et d'economie d'ensemble dans les travaux

Congreso: Union of Forest Research Organizations (IUFRO)

Lugar de celebración: Japón, 1981

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.L. Montero, J. Montero et al.

Título: Climate and species introduction

Congreso: Workshop on Species Introduction (IUFRO-INIA)

Lugar de celebración: Lourizan (España), 1982

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero

Título: Una evaluación empírica del desequilibrio ecológico en España

Congreso: Sociocybernetics and Social Systems

Lugar de celebración: Madrid (España), 1984

Tipo de participación: Póster

Autores: J. Montero

Título: Aggregation of fuzzy opinions from a multicriteria point of view

Congreso: Estadística e Investigacao Operacional

Lugar de celebración: Lagos (Portugal), 1984

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero

Título: Algunas cuestiones sobre experimentos aleatorios

Congreso: Jornadas Hispano-Lusas

Lugar de celebración: Murcia (España), 1985

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero & J. Tejada

Título: Some problems on the definition of a fuzzy preference relation

Congreso: International Fuzzy Systems Association (IFSA)

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España), July 1-6, 1985
(vol. II, pp. 225-226)

ISBN: 84-7632-004-3

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero & J. Tejada

Título: Fuzzy preferences in decision-making

Congreso: Information Processing and Management under Uncertainty (IPMU'86)

Lugar de celebración: París (Francia), 1986

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero
Título: Social welfare functions in a fuzzy environment
Congreso: European Operations Research Society (EURO-TIMS'86)
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal), 1986 (pp. 101-102)

Tipo de participación: Comunicación

INVITADO

Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: Choices based on fuzzy preferences
Congreso: F.I.S.A.L.
Lugar de celebración: Portocolom (España), 1986

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: Some results on fuzzy systems
Congreso: Cybernetics and Systems
Lugar de celebración: Londres (U.K.), 1987

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero & F. Parra
Título: The Sosisgem model: an attempt to reduce unemployment in Spain
Congreso: Cybernetics and Systems
Lugar de celebración: Londres (U.K.), 1987

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero
Título: An axiomatic approach to fuzzy multicriteria analysis
Congreso: Operational Research Society
Lugar de celebración: Edimburgo (U.K.), 1987 (pp. 27-28)
Ed. Royal Operational Research Society

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez
Título: Structural properties of fuzzy systems
Congreso: European O.R. Conference (EURO-TIMS'88)
Lugar de celebración: París (Francia), 1988 (pp.305-305)
ISBN: 2-90367750-6

Incluido en ISI Proceedings (2003)

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: SSB utility and fuzzy preferences
Congreso: Progress in Fuzzy Sets in Europe (EURO Working Group)
Lugar de celebración: Viena (Austria), 1988 (pp. 4-5)
Diskussionpapiere zum Tagigkeitsfelt,
Wirtschaftsuniversitat Wien, Nr. 3

Tipo de participación: Comunicación

INVITADO

Autores: J. Montero
Título: Observable structure functions
Congreso: Spanish-Polish Meeting
Lugar de celebración: Granada (España), 1988 (pp. 13-13)

Tipo de participación: Comunicación

SESSION CHAIR

Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez
Título: General structure functions
Congreso: Workshop on Knowledge-Based Systems
Lugar de celebración: El Cairo (Egipto), 1988 (pp. 132-139)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero
Título: Weighted aggregation and single peaked preferences
Congreso: Workshop on Aggregation and Choice
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica), 1989 (pp. 216-234)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: Some remarks on random choice
Congreso: Workshop on Aggregation and Choice
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica), 1989 (pp. 228-234)

Tipo de participación: Comunicación
SESSION CHAIR
Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez
Título: On the structure and reliability of MCS
Congreso: European O.R. Conference (EURO'89)
Lugar de celebración: Beograd (Yugoslavia), 1989 (pp.20-20)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: J. Montero
Título: A formal approach to the concept of structure function
Congreso: Systems Research, Informatics and Cybernetics
Lugar de celebración: Baden-Baden (Alemania), 1989

Tipo de participación: Comunicación
INVITADO
Autores: J. Montero
Título: On the concept of dual structure function
Congreso: Fuzzy Sets and Interval Analysis
Lugar de celebración: Poznan (Polonia), 1989

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero
Título: Modular structure functions
Congreso: I.F.O.R.S.
Lugar de Celebración: Atenas (Grecia), 1990 (pp. 121-121)
 ISBN: 0-08-0402410

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez
Título: Some mathematical properties of multievaluated continuum systems
Congreso: Reliability and Maintainability
Lugar de Celebración: Brest (Francia), 1990

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero, A.D. Pearman & J. Tejada
Título: Fuzzy multicriteria techniques: an application to transport planning
Congreso: I.P.M.U. Conference

Lugar de Celebración: París (Francia), 1990

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero, A.D. Pearman & J. Tejada

Título: A comparison of experience in applying fuzzy models and linear additive value models to a budget allocation problem

Congreso: International M.C.D.M. Conference

Lugar de Celebración: Virginia (U.S.A.), 1990

Tipo de participación: Comunicación

INVITED SPEAKER, SESSION CHAIR

Autores: J. Montero

Título: Another view to Arrow's theorem

Congreso: Polish-Spanish Conference on Systems Analysis

Lugar de Celebración: Rozalin (Polonia), 1990 (pp.16-16)

Tipo de participación: Comunicación

INVITED SPEAKER (PLENARY SESSION)

Autores: J. Montero

Título: Some fuzzy models in group decision making

Congreso: Polish Operational & Systems Research Society

Lugar de Celebración: Varsovia (Polonia), 1990

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero

Título: Fuzzy characteristics, fuzzy properties and fuzzy sets

Congreso: International Fuzzy Systems Association (IFSA)

Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica), 1991

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J. Montero

Título: Reducible systems and irrelevant components

Congreso: European O.R. Conference (EURO'91)

Lugar de celebración: Aachen (Alemania), 1991 (pp. 170-171)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: J. Montero

Título: Fuzzy rationality as a basis for group decision making

Congreso: IEEE Conference on Fuzzy Systems

Lugar de celebración: San Diego (California, U.S.A.), 1992

Tipo de participación: Comunicación

SESSION CHAIR

Autores: J. Montero, J. Tejada & J. Yáñez

Título: Multivalued systems in reliability: a case study

Congreso: Information and systems

Lugar de Celebración: Dalian (China), 1992

Tipo de participación: Comunicación

Autores: V. Cutello & J. Montero

Título: A model for amalgamation in group decision making

Congreso: N.A.F.I.P.S.

Lugar de Celebración: Puerto Vallarta (México), 1992

Tipo de participación: Comunicación

Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Hierarchies of intensity preference aggregations
Congreso: IEEE Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE'93)
Lugar de celebración: San Francisco, CA (U.S.A.), 1993

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: An axiomatic approach to fuzzy rationality
Congreso: International Fuzzy Systems Association (IFSA'93)
Lugar de celebración: Seoul (Corea del Sur), 1993

Tipo de participación: Asistencia
Congreso: Int. Soc. for Bayesian Analysis (ISBA)
Lugar de celebración: San Francisco, CA (U.S.A.), 1993

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Equivalence of fuzzy rationality measures
Congreso: E.U.F.I.T.
Lugar de celebración: Aachen (Alemania), 1993

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Computational problems of the hierarchical aggregation of OWA operators
Congreso: IPMU'94
Lugar de celebración: Paris (Francia), 1994

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Deriving fuzzy rationality measures
Congreso: EURO'94
Lugar de celebración: Glasgow (U.K.), 1994 (pp. 158-158)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: J. Montero & J. Tejada
Título: Some remarks on Fodor-Roubens valued preference model
Congreso: EURO'94
Lugar de celebración: Glasgow (U.K.), 1994 (pp. 159-159)

Tipo de participación: Póster
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Reliability structure functions based upon fuzzy numbers
Congreso: IEEE Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE'94)
Lugar de celebración: Orlando, FL (U.S.A.), Junio 1994

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Recursive families of OWA operators
Congreso: IEEE Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE'94)
Lugar de celebración: Orlando, FL (U.S.A.), Junio 1994

Tipo de participación: INVITED SPEAKER
Autores: J. Montero, J. Tejada & V. Cutello
Título: Modeling preference structures
Congreso: S.I.A.M.
Lugar de celebración: San Diego (California, USA), 1994 (93-93)

Tipo de participación: Comunicación
CO-ORGANIZER INVITED SESSION

Autores: V. Cutello & J.Montero
Título: *The associativity problem for OWA operators*
Congreso: IFSA'95
Lugar de celebración: Sao Paulo (Brasil), Julio 1995

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: V. Cutello & J.Montero
Título: *Consistent valued preference models*
Congreso: IFSA'95
Lugar de celebración: Sao Paulo (Brasil), Julio 1995

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: V. Cutello & J.Montero
Título: *Amalgamating rationality of fuzzy preference relations subject to several rationality criteria*
Congreso: IFSA'95
Lugar de celebración: Sao Paulo (Brasil), Julio 1995

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: J.Montero & J. Yáñez
Título: *Representation of valued relations in a multi attribute setting*
Congreso: EURO'95
Lugar de celebración: Jerusalem (Israel), Julio 1995 (12-12)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: A. Cortínez & J. Montero
Título: *A new aging characterization: the weak Shur-concavity*
Congreso: C.L.A.P.E.M.
Lugar de celebración: Santiago de Chile (Chile), Noviembre 95

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
SESSION CHAIR

Autores: J. Montero, J. Tejada & V. Cutello
Título: *Fuzzy preferences in Knowledge-based systems*
Congreso: *Foundations and Appl. of Possibility Theory*
Lugar de celebración: Ghent (Bélgica), Diciembre 1995

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello, E. Molina & J. Montero
Título: *Associativeness versus recursiveness*
Congreso: *IEEE Int. Symp. on Multiple-valued Logic*
Lugar de celebración: Compostela (España), Mayo 1996

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello, E. Molina & J. Montero
Título: *Binary operators and connective rules*
Congreso: N.A.F.I.P.S.
Lugar de celebración: Berkeley, CA (U.S.A.), Junio 1996

Tipo de participación: Comunicación
PROGRAMME COMMITTEE

Autores: V. Cutello, J. Montero & J. Yáñez
Título: *Flow networks and fuzzy-state systems*

Congreso: IPMU'96
Lugar de celebración: Granada (España), Julio 1996

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello, J. Montero & G. Sorace
Título: On the computational complexity of computing fuzzy rationality degrees
Congreso: IPMU'96
Lugar de celebración: Granada (España), Julio 1996

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: The problem of defining non deterministic aggregation operators
Congreso: Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS'96)
Lugar de celebración: Mol (Bélgica), Septiembre 1996
 Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: A. Amo, J. Montero & G. Biging
Título: Classifying pixels by means of fuzzy relations
Congreso: IFSA'97
Lugar de celebración: Praga (Chequia), 25-29 Junio 1997
 Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero & M. Mendel
Título: Is it possible the agreement between bayesian theory and fuzzy sets?
Congreso: IFSA'97
Lugar de celebración: Praga (Chequia), 25-29 Junio 1997

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Non deterministic fuzzy classification systems
Congreso: FUZZ-IEEE'97
Lugar de celebración: Barcelona (España), 1-5 Julio 1997

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Yáñez & J. Montero
Título: On the representation problem of fuzzy preference relations
Congreso: EURO'97
Lugar de celebración: Barcelona (España), 14-17 Julio 1997 (pp. 125-125)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: J. Montero, J. Yáñez & V. Cutello
Título: On the dimension of fuzzy preference relations
Congreso: Int. Symp. Engineering of Intelligent Systems (E.I.S.)
Lugar de celebración: Tenerife (España), 11-13 Febrero 1998

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: V. Cutello & J. Montero
Título: Intelligent agents, fuzzy preferences and utility
Congreso: IPMU'98
Lugar de celebración: Paris (Francia), 6-10 Julio, 1998

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
PROGRAMME COMMITTEE, SESSION CHAIR

Autores: A. del Amo, J. Montero & V. Cutello
Título: Classification and fuzzy partitions
Congreso: FLINS'98
Lugar de celebración: Antwerp (Bélgica), 14-16 Septiembre, 1998

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. González-Pachón & J. Montero
Título: Dimension and inconsistency
Congreso: 49th EURO WG "Multicriteria Aid for Decisions"
Lugar de celebración: Milan-Como (Italia), 18-19 Marzo, 1999 (pp. 22-22)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: V. Cutello, J. Montero
Título: Fuzzy rationality and utility theory axioms
Congreso: NAFIPS'99
Lugar de celebración: New York (U.S.A.), 10-12 Junio, 1999
Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación
Autores: A. del Amo, J. Montero & V. Cutello
Título: On the principles of fuzzy classification
Congreso: NAFIPS'99
Lugar de celebración: New York (U.S.A.), 10-12 Junio, 1999
Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. González-Pachón, J. Montero & J. Yáñez
Título: On the representation of valued preference relations
Congreso: 50th EURO WG "Multicriteria Aid for Decisions"
Lugar de celebración: Cerisy-la-Salle (Francia), 28-2 Sept./Oct., 1999

Tipo de participación: Comunicación
CO-ORGANIZADOR CONGRESO
Autores: A. Del Amo, J. Montero, G. Biging
Título: A comparative view of two approaches for classification in Remote Sensing
Congreso: 51st EURO WG "Multicriteria Aid for Decisions"
Lugar de celebración: Madrid, 30-31 Marzo, 2000 (pp. 45-45)

Tipo de participación: Comunicación
INVITED SPEAKER
Autores: J. Montero, A. Del Amo & E. Molina
Título: Additive recursive rules
Congreso: 3rd Workshop on Preferences and Decisions (TRENTO'2000)
Lugar de celebración: Trento (Italia), 8-10 Junio, 2000 (pp. 103-106)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: J. Montero, A. del Amo, E. Molina & V. Cutello
Título: On the relevance of OWA rules
Congreso: IPMU'00
Lugar de celebración: Madrid (España), 3-7 Julio, 2000

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero, J. Yáñez & J. González-Pachón

Título: Searching for the dimension of a fuzzy preference relation
Congreso: EURO'00
Lugar de celebración: Budapest (Hungria), 16-19 Julio, 2000 (pp. 74-74)

Tipo de participación: PROGRAMME COMMITTEE
Congreso: FLINS'00
Lugar de celebración: Brujas (Bélgica), 28-30 Agosto, 2000

Tipo de participación: Comunicación
INVITED SPEAKER
Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: Generalized dimension function
Congreso: 22nd Linz Seminar on Fuzzy Set Theory
Lugar de celebración: Linz (Austria), 6-10 Febrero, 2001
E.P. Klement & M Roubens, eds.
(Johannes Kepler Univ., Linz), pp. 33-34

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
PROGRAMME COMMITTEE, SESSION CHAIR
Autores: J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez & J. González-Pachón
Título: Consistency in dimension theory
Congreso: EUROFUSE Workshop on
Preference Modelling and Applications
Lugar de celebración: Granada (España), 25-27 Abril, 2001
Incluido en ISI Proceedings (2003)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero, D. Gómez, A. Amo & G. Biging
Título: Fuzzy classification systems learning
Congreso: EURO'01
Lugar de celebración: Róterdam (Holanda), 9-11 Julio, 2001

Tipo de participación: Comunicación
PROGRAMME COMMITTEE, SESSION CHAIR (2)
Autores: J. Montero, J. Yáñez, A. Amo, D. Gómez & G. Biging
Título: Digital image classification of land cover
Congreso: Int. Conf. Fuzzy Sets Theory and Applications (JCIS'02)
Lugar de celebración: Durham, NC (U.S.A.), 8-13 Marzo, 2002
Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación
Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez & C. Poidomani
Título: Searching for fuzzy classes in a remote sensing image
Congreso: 55th EURO WG "Multicriteria Aid for Decisions"
Lugar de celebración: Leipzig (Alemania), 14-15 Marzo, 2002 (pp. 16-16)

Tipo de participación: Comunicación
PROGRAMME COMMITTEE
Autores: J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez, J.G. Pachón, V. Cutello
Título: Underlying criteria in valued preference relations
Congreso: FLINS'02
Lugar de celebración: Ghent (Bélgica), 16-18 Septiembre, 2002
Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
SESSION CHAIR

Autores: J. Montero, D. Gómez, J.G. Pachón & Y. Yáñez
Título: Rationality cores in preference representation
Congreso: Int. Fuzzy Systems Association (IFSA'03)
Lugar de celebración: Estambul (Turquía), Junio 29-Julio 2, 2003

Tipo de participación: Comunicación

Autores: D. Gómez & J. Montero
Título: A discussion on consistency of global aggregation operators
Congreso: Aggregation Operators and their Applications (AGOP'03)
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (España), Julio 14-18, 2003

Tipo de participación: Comunicación

Autores: A. Amo, D. Gómez & J. Montero
Título: Spectral fuzzy classification system for target recognition
Congreso: NAFIPS'03
Lugar de celebración: Chicago (U.S.A.), 24-26 Julio, 2003

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: J. Montero & D. Gómez
Título: Preferences, classification and intuitionistic fuzzy sets
Congreso: Eur. Soc. for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT'03)
Lugar de celebración: Zittau (Alemania), Septiembre 10-12, 2003

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: Some useful procedures towards preference modeling
Congreso: Int. Conf. Fuzzy Sets Theory and Applications (JCIS'03)
Lugar de celebración: Cary NC (U.S.A.), 26-30 Septiembre, 2003
Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación

Autores: P. Sobrevilla, E. Montseni, A. Amo & J. Montero
Título: Fuzzy classification improvement by a preperceptual labelled segmentation
Congreso: NAFIPS'04
Lugar de celebración: Alberta (Canadá), 27-30 Junio, 2004

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: D. Gómez & J. Montero
Título: Some new results on recursive aggregation rules
Congreso: IPMU'04
Lugar de celebración: Perugia, 4-9 Julio, 2004

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.L. García-Lapresta & J. Montero
Título: Consistency of crisp and fuzzy preference relations
Congreso: IPMU'04
Lugar de celebración: Perugia (Italia), 4-9 Julio, 2004

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: Painting algorithms for fuzzy classification
Congreso: FUZZ-IEEE'04
Lugar de celebración: Budapest (Hungría), 25-29 Julio, 2004

Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, INVITED PLENARY SPEAKER, FLINS AWARD

Autores: J. Montero

Título: Classifiers and decision makers

Congreso: FLINS'04

Lugar de celebración: Blankenberge (Bélgica), 1-3 Septiembre, 2004
Incluido en ISI Proceedings (2004)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

SESSION CHAIR (2)

Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez & C. Poidomani

Título: A Coloring Algorithm for Image Classification

Congreso: FLINS'04

Lugar de celebración: Blankenberge (Bélgica), 1-3 Septiembre, 2004
Incluido en ISI Proceedings (2004)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: V. Cutello, D. Gómez & J. Montero

Título: An alternative view to Atanassov's Intuitionistic Fuzzy Sets

Congreso: FLINS'04

Lugar de celebración: Blankenberge (Bélgica), 1-3 Septiembre, 2004

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.G. Pachón, D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez

Título: A dimension theory for non-transitive binary relations

Congreso: EURO WG "Multicriteria Aid for Decisions"

Lugar de celebración: Tilburg (Holanda), 14-16 Octubre, 2004 (pp. 17-17)

Tipo de participación: Comunicación

Autores: P. Sobrevilla, D. Gómez, J. Montero & E. Montseny

Título: Unsupervised perceptual model for color image segmentation

Congreso: NAFIPS'05

Lugar de celebración: Ann Arbor, MI (U.S.A.), 22-25 Junio, 2005 (pp. 40-40)
Incluido en ISI Proceedings (2005)

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: V. López, D. Gómez & J. Montero

Título: Fuzzy weakest precondition and fuzzy invariants

Congreso: Int. Conf. Fuzzy Sets Theory and Applications (JCIS'05)

Lugar de celebración: Salt Lake City (U.S.A.), 21-26 Julio 2005

Incluido en ISI Proceedings (2005)

Tipo de participación: Comunicación

SESSION CHAIR

Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez

Título: A dimension-based representation in multicriteria decision making

Congreso: EUSFLAT'05

Lugar de celebración: Barcelona (España), 7-9 Septiembre, 2005 (pp. 65-66)

Tipo de participación: Comunicación

INVITED SPEAKER, CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

Autores: J. Montero

Título: The impact of fuzziness in social choice paradoxes

Congreso: *BISC Internacional Special Event-FLINT*
Lugar de celebración: *Berkeley, CA (USA), 2-5 Noviembre, 2005 (pp.147-147)*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *D. Gómez & J. Montero*
Título: *Fuzzy approach for preprocessing remote sensing classification*
Congreso: *BISC Internacional Special Event-FLINT*
Lugar de celebración: *Berkeley, CA (USA), 2-5 Noviembre, 2005 (pp. 142-143)*

Tipo de participación: *Comunicación*
INVITED SPEAKER, SESSION CHAIR
Autores: *J. Montero*
Título: *Classification Systems*
Seminario/cursos: *Workshop on Artificial Intelligence and Computer Vision* Lugar de celebración:
Pamplona (España), 30 Nov.-2 Dic., 2005 (pp.11-11)

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *Int. W. Comp. Sci., IWCS (Hong-Kong, 20-22 Junio, 2006)*

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *Int. W. Oper. Res., IWOR (Hong-Kong, 20-22 Junio, 2006)*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *D. Gómez & J. Montero*
Título: *Assigning weights by means of dimension theory*
Congreso: *EURO'06*
Lugar de celebración: *Reykjavik (Islandia), 2-5 Julio, 2006 (pp. 103-103)*

Tipo de participación: *Comunicación, INVITED*
Autores: *D. Gómez, J. Montero & G. Biging*
Título: *Accuracy measures for fuzzy clasification in remote sensing*
Congreso: *IPMU'06*
Lugar de celebración: *Paris (Francia), 2-7 Julio, 2006*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *A. Amo, J. Montero & D. Gómez*
Título: *Fuzzy logic applications to fire control systems*
Congreso: *FUZZ-IEEE'06*
Lugar de celebración: *Vancouver (Canadá), 16-21 Julio, 2006*

Tipo de participación: *Comunicación*
PROGRAMME COMMITTEE, INVITED PAPER
Autores: *V. López, J.M. Cleva & J. Montero*
Título: *A functional tool for fuzzy first order logic evaluation*
Congreso: *FLINS'06*
Lugar de celebración: *Génova (Italia), 28-30 Agosto, 2006*
Incluido en ISI Proceedings (2006)

Tipo de participación: *Comunicación*
INVITED PLENARY SPEAKER, SESSION CHAIR
Autores: *J. Montero*
Título: *Approching fuzzy classification models*
Congreso: *Workshop on Intelligent Systems for Data Mining*
Lugar de celebración: *Ghent (Bélgica), 5-6 Septiembre, 2006 (pp. 8-8)*

Tipo de participación: *Poster*

Autores: J. Ardizzone, G. Biging, D. Gómez, V. López, J. Montero & J. Yáñez
Título: A segmentation procedure for land cover use
based on neighborhood coloring
Congreso: Workshop on Earth Sciences and Mathematics
Lugar de celebración: Madrid (España), 13-15 Septiembre, 2006

Tipo de participación: Comunicación

INVITED PAPER

Autores: J. Montero, D. Gómez & H. Bustince
Título: Atanassov's intuitionistic fuzzy sets as a classification model
Congreso: IFSA'07
Lugar de celebración: Cancún (México), 18-21 Junio, 2007
Incluido en ISI Proceedings (2007)

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: A. Amo, L. Garmendia, D. Gómez & J. Montero
Título: A spatial classification model for multicriteria analysis
Congreso: IEEE MCDM'07
Lugar de celebración: Honolulu (U.S.A.), 1-5 Abril, 2007

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: Int. W. Comp. Sci., IWCS (Hong-Kong, 21-23 Marzo, 2007)

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: Int. W. Oper. Res., IWOR (Hong-Kong, 21-23 Marzo, 2007)

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, SESSION CHAIR

Autores: D. Gómez, J. Montero & G. Biging
Título: Accuracy measures for fuzzy classification
Congreso: EUROFUSE'07
Lugar de celebración: Jaén, 11-13 Abril, 2007

Tipo de participación: Comunicación

Autores: V. López & J. Montero
Título: Fuzzy specification of algorithms
Congreso: EUROFUSE'07
Lugar de celebración: Jaén, 11-13 Abril, 2007

Tipo de participación: Comunicación

INVITED PAPER

Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: Decomposing preference relations
Congreso: FUZZ-IEEE'07
Lugar de celebración: Londres (U.K.), 24-26 Julio, 2007
Incluido en ISI Proceedings (2007)

Tipo de participación: Comunicación

Título: Fuzzy specification of software requirements
Congreso: Int. Conf. Fuzzy Sets Theory and Applications (JCIS'07)
Lugar de celebración: Salt Lake City (U.S.A.), 18-24 Julio 2007

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: Int. Conf. Intell. Syst. Know. Eng., ISKE (Chengdu, 16-17 October, 2007)

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, PLENARY TALK

Autores: J. Montero, D. Gómez, H. Bustince & E. Barrenechea
Título: The underlying structure in Atanassov's IFS
Congreso: Int. Workshop on IFS and Generalized Nets (IWIFSGN'07)
Lugar de celebración: Warsaw (Polonia), 5-6 Octubre 2007

Tipo de participación: Comunicación

Autores: H. Bustince, E. Barrenechea, M. Pagola, R. Orduña & J. Montero
Título: Special construction of Atanassov's IF implications and negations
Congreso: Int. Workshop on IFS and Generalized Nets (IWIFSGN'07)
Lugar de celebración: Varsovia (Polonia), 5-6 Octubre 2007

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Int. Workshop on Operational Research (IWOR)
Lugar de celebración: Madrid (España), 5-7 Junio, 2008

Tipo de participación: Comunicación

INVITED PAPER

Autores: D. Gómez, J. Montero & S. Muñoz
Título: Fuzzy information representation for decision aiding
Congreso: I.P.M.U.'08
Lugar de celebración: Málaga (España), 22-27 Junio, 2008

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: H. Bustince, J. Montero, E. Barrenechea & M. Pagola
Título: Laws for conjunctions and disjunctions in interval type 2 fuzzy sets
Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI'08)
Lugar de celebración: Hong-Kong (China), 1-6 Junio, 2008

Tipo de participación: Comunicación

Autores: D. Gómez, J. Montero & S. Muñoz
Título: A graph coloring approach for image segmentation
Congreso: IFORS'08
Lugar de celebración: Sandton (South Africa), 13-18 Julio, 2008 (pp.78-78)

Tipo de participación: Poster

Autores: V. López & J. Montero
Título: Fuzzy logic for formal specification of systems
Congreso: ISA'08 (Multiconference on Computer Science and Information Systems)
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda), 22-27 Julio, 2008
Incluido en ISI Proceedings (2008)

Tipo de participación: Poster

CONFERENCE LOCAL CHAIR, SESSION CHAIR

Autores: L. Garmendia, A. Salvador, & J. Montero
Título: Computing a T-transitive opening of a proximity
Congreso: FLINS'08
Lugar de celebración: Madrid (España), 21-24 Septiembre, 2008
Incluido en ISI Proceedings (2008)

Tipo de participación: Poster, INVITED

Autores: J. Yáñez, S. Muñoz & J. Montero
Título: Graph coloring inconsistencies in image segmentation
Congreso: FLINS'08
Lugar de celebración: Madrid (España), 21-24 Septiembre, 2008
Incluido en ISI Proceedings (2008)

Tipo de participación: Poster

SECOND BEST POSTER PRESENTATION AWARD

Autores: V. López, A. Del Monte & J. Montero

Título: Fuzzy logic in real estate valuation

Congreso: FLINS'08

Lugar de celebración: Madrid (España), 21-24 Septiembre, 2008

Incluido en ISI Proceedings (2008)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED

Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero & A. Omaña

Título: A decision support tool for internacional relief operations

Congreso: FLINS'08

Lugar de celebración: Madrid (España), 21-24 Septiembre, 2008

Incluido en ISI Proceedings (2003)

Tipo de participación: Poster, INVITED

Autores: D. Gómez & J. Montero

Título: Determining the accuracy in supervised fuzzy classification problems

Congreso: FLINS'08

Lugar de celebración: Madrid (España), 21-24 Septiembre, 2008

Incluido en ISI Proceedings (2003)

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, PLENARY TALK, SESSION CHAIR

Autores: J. Montero, J.T. Rodríguez & B. Vitoriano

Título: IFS within multicriteria decision making

Congreso: Int. Workshop on IFS and Generalized Nets (IWIFSGN'08)

Lugar de celebración: Warsaw (Polonia), 17-18 Octubre 2008

Tipo de participación: Conferencia

INVITED SPEAKER, SESSION CHAIR, PROGRAMME COMMITTEE, APPRECIATION AWARD

Autores: J. Montero

Título: Soft Sciences versus Crisp Sciences, a look into the future of Science

Congreso: ISKE'08 (Xiamen, China), 17-18 Noviembre, 2008

Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Conferencia

Autores: V. López & J. Montero

Título: REV, valuation and price adjustment in a fuzzy logic framework

Congreso: ISKE'08 (Xiamen, China), 17-18 Noviembre, 2008

Incluido en ISI Proceedings

Tipo de participación: Panel

INVITED SPEAKER, SESSION CHAIR

Autores: J. Fernández, H. Bustince & J. Montero

Título: OWA operators in dimension two, Ka operators and application to image reduction

Seminario/curso: Workshop on Artificial Intelligence and Computer Vision

Lugar de celebración: Pamplona (España), 11-12 Diciembre, 2008

Tipo de participación: Comunicación

Autores: H. Bustince, C. Guerra, E. Barrenechea, J. Fernández, M. Pagola & J. Montero

Título: Characterization of interval contrasts with implications

Congreso: 22nd Linz Seminar on Fuzzy Set Theory

Lugar de celebración: Linz (Austria), 6-10 Febrero, 2009

Tipo de participación: Comunicación

INVITED PAPER

Autores: J.Montero

Título: *Is there any science out of experimental science?*

Congreso: *Workshop on Soft Computing in Humanities and Social Sciences*

Lugar de celebración: *Mieres (Asturias), 5-6 Marzo, 2009*

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: *J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero & D. Gómez*

Título: *Modelling bipolar multicriteria decision making*

Congreso: *IEEE MCDM'09*

Lugar de celebración: *Nashville, TN (USA), March 30-April 2, 2009*

Tipo de participación: Comunicación

Autores: *B. Vitoriano, J.T. Rodríguez, J. Montero & K. Rojas*

Título: *Measuring the relative efficiency of medical emergency systems*

Congreso: *Multi-attribute Methods in Finance and Insurance*

(Madrid, Spain), 22-24 Abril, 2009, pp. 37-38

Tipo de participación: Comunicación

Autores: *B. Vitoriano, J.T. Rodríguez & J. Montero*

Título: *A fuzzy multicriteria decision support system for humanitarian logistics*

Congreso: *Topics in Risk Analysis with Multiple Criteria Decision Making*

(Chengdu, China), 21-26 Junio, 2009, pp. 118-119

Tipo de participación: Comunicación

Autores: *J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero*

Título: *A fuzzy data-based DSS for humanitarian response to natural disasters in developing countries*

Congreso: *EURO'09 (Bonn, Alemania), 5-8 Julio, 2009, pp. 149-149*

Tipo de participación: Comunicación

SESSION CHAIR

Autores: *J.Montero, J.T.Rodríguez, D.Gómez, H.Bustince, J.Fernández*

Título: *Spatial aggregation of structured information*

Congreso: *AGOP'09 (Palma de Mallorca, Spain), 6-10 Julio, 2009*

Tipo de participación: Comunicación

Autores: *H. Bustince, R. Mesiar, J. Montero & J. Fernández*

Título: *Overlap functions and homogeneity*

Congreso: *AGOP'09 (Palma de Mallorca, Spain), 6-10 Julio, 2009*

Tipo de participación: Comunicación

Autores: *H.Bustince, J.Fernández, R.Mesiar, J.Montero & R.Orduna*

Título: *Overlap index, overlap functions and migrativity*

Congreso: *IFSA'09 (Lisboa, Portugal), 19-24 Julio, 2009*

J.P. Carvalho, D. Dubois, U. Kaymak, J.M.C. Sousa, eds.

International Fuzzy Systems Association (2009)

ISBN: 978-989-95079-5-1, pp. 91-91

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, INVITED PAPER

Autores: *A. Alvarez, D. Gomez, J. Montero, J. Yáñez*

Título: Detecting possible terrorist groups via social network analysis
Congreso: Int. Seminar on Humanities and Social Sciences
Lugar de celebración: Mieres (Asturias), 10-11 Septiembre, 2009

Tipo de participación: **PLENARY TALK, PROGRAMME COMMITTEE**
Autores: J. Montero
Título: Science, logic and literature
Congreso: EUROFUSE'09 (Pamplona, Spain), 16-17 Septiembre, 2009
P. Burillo, H. Bustince, B. De Baets, J. Fodor (Eds.)
(Universidad Pública de Navarra, 2009), pp. 329-329
ISBN: 978-84-9769-242-7

Tipo de participación: Comunicación
Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: Partition problems for fuzzy graphs
Congreso: EUROFUSE'09 (Pamplona, Spain), 16-17 Septiembre, 2009

Tipo de participación: Comunicación
Autores: C. Franco & J. Montero
Título: On the use of coherent measures for fuzzy preference relations
Congreso: EUROFUSE'09 (Pamplona, Spain), 16-17 Septiembre, 2009

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero, B. Vitoriano & V. López
Título: A methodology for building fuzzy rules from data
Congreso: EUROFUSE'09 (Pamplona, Spain), 16-17 Septiembre, 2009

Tipo de participación: Comunicación
PLENARY TALK, PROGRAMME COMMITTEE
Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero, J. Fernandez & H. Bustince
Título: Opposite concepts in Atanassov-inspired models
Congreso: Int. Workshop on IFS and Generalized Nets (IWIFSGN'09)
Lugar de celebración: Warsaw (Poland), 16 Octubre 2009

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero, B. Vitoriano & V. López
Título: An inductive methodology for data-based rules building
Congreso: Algorithmic Decision Theory, ADT'09
(Venice, Italy), Octubre 21-23, 2009

Tipo de participación: Póster
**PROGRAMME COMMITTEE, PROGRAM CO-CHAIR, APPRECIATION AWARD,
SECOND BEST POSTER PRESENTATION AWARD**
Autores: V. López, M. Santos & J. Montero
Título: Improving reliability and performance in computer
Systems by means of fuzzy specifications
Congreso: ISKE'09 (Hasselt, Belgium), 27-28 Noviembre, 2009
Incluido en ISI Proceedings (2008)

Tipo de participación: Comunicación, INVITED
Autores: D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: A structural approach to image segmentation
Congreso: Intelligent Systems Design and Applications
ISDA'09 (Pisa, Italia), Noviembre 30-2 Diciembre, 2009

Tipo de participación: Poster, INVITED
Autores: J. Montero, J.M. García-Santesmases, L. Garmendia,

R. González del Campo, D. Gómez, V. López, S. Muñoz, M.T. Ortuño,
E. Roanes, J.T. Rodríguez, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez

Título: Some modelling problems in human decision making
Congreso: NILS Meeting
Lugar de celebración: Madrid (Spain), 21-22 Enero, 2010

Tipo de participación: PROGRAMME COMMITTEE
Congreso: Int. Conf. on Artificial Intelligence and Soft Computing
Lugar de celebración: Zakopane (Poland), 13-17 Junio, 2010

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero
Título: Asesing disasters' consequences with low quality data
Congreso: ALIO-INFORMS'10
Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina), 6-9 Junio, 2010 (pp. 35-35)

Tipo de participación: Comunicación
PROGRAMME COMMITTEE
Autores: C. Franco, J. Montero & J.T. Rodríguez
Título: Rectification of Preferences in a Fuzzy Environment
Congreso: IPMU'10
Lugar de celebración: Dortmund (Germany), 28 Junio-02 Julio, 2010

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J.T. Rodríguez, J. Montero & B. Vitoriano
Título: Rule-based assessment of disaster's consequences
in a bipolar possibilistic framework
Congreso: EURO'10
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal), 11-14 Julio, 2010 (pp. 40-40)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: E. Zarrazola, D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: A hierarchal segmentation algorithm for image segmentation
Congreso: EURO'10
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal), 11-14 Julio, 2010 (pp. 259-259)

Tipo de participación: Poster
CO-ORGANIZADOR INVITED SESSION (1)
Autores: E. Zarrazola, D. Gómez, J. Montero & J. Yáñez
Título: A hierarchical segmentation form image processing
Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence
Lugar de celebración: Barcelona (Spain), 18-23 Julio, 2010

Tipo de participación: Comunicación
CO-ORGANIZADOR INVITED SESSION (p. 2)
Autores: J.T. Rodríguez, V. López, D. Gómez, B. Vitoriano & J. Montero
Título: A computational definition of aggregation rules
Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence
Lugar de celebración: Barcelona (Spain), 18-23 Julio, 2010

Tipo de participación: Comunicación
SESSION CHAIR (4)
Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez & J. Montero
Título: Information measures over intuitionistic four valued fuzzy preferences
Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence
Lugar de celebración: Barcelona (Spain), 18-23 Julio, 2010

Tipo de participación: Poster

PUBLICATION CHAIR

Autores: J.M. García-Santesmases, C. Franco & J. Montero

Título: Consensus measures for symbolic data

Congreso: FLINS'10

Lugar de celebración: Chengdu (China), 2-4 Agosto, 2010

Incluido en ISI Proceedings (2004)

Tipo de participación: Comunicación

ORGANIZADOR INVITED SESSION, SESSION CHAIR

Autores: V. López, J. Montero & J.T. Rodríguez

Título: Formal specification and implementation of
computational aggregation functions

Congreso: FLINS'10

Lugar de celebración: Chengdu (China), 2-4 Agosto, 2010

Incluido en ISI Proceedings (2004)

Tipo de participación: **SCIENTIFIC PROGRAM COMMITTEE**

Congreso: International Conference on Fuzzy Computation, ICFC'10

Lugar de celebración: Valencia (Spain), 24-26 Octubre, 2010

Tipo de participación: Communication

GENERAL CONFERENCE CO-CHAIR, PROGRAM COMMITTEE

Autores: A. Hernando, E. Roanes-Lozano & J. Montero

Título: An algebraic method for managing reliability in propositional logics

Congreso: ISKE'10

Lugar de celebración: Hangzhou (China), 15-16 Noviembre, 2010

Tipo de participación: Communication

Autores: J.A. Martín H., J. Montero, J. Yáñez & D. Gómez

Título: A divisive hierarchical k-means based algorithm for image segmentation

Congreso: ISKE'10

Lugar de celebración: Hangzhou (China), 15-16 Noviembre, 2010

Tipo de participación: Communication

Autores: C. Franco & J. Montero

Título: Organizing information by fuzzy preference structures

Congreso: ISKE'10

Lugar de celebración: Hangzhou (China), 15-16 Noviembre, 2010

Tipo de participación: Poster

Autores: B. Vitoriano, M.T. Ortuño, J.T. Rodríguez, G. Tirado, J. Montero & F. Liberatore

Título: Quantitative models in humanitarian logistics

Congreso: Conference on Health and Humanitarian Logistics

Lugar de celebración: Atlanta, USA, 3-4 Marzo, 2011

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano & J. Montero

Título: Rule-based classification by means of bipolar criteria

Congreso: IEEE MCDM'11

Lugar de celebración: Paris, France, 11-15 Abril, 2011

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE

Autores: D. Gomez, J. Montero & J.T. Rodriguez

Título: *On the definition of Aggregation Rules*
Congreso: *World Conference on Soft Computing*
Lugar de celebración: *San Francisco (USA), 23-26 Mayo, 2011; pp. 90*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *C. Franco, J.T. Rodriguez & J. Montero*
Título:
Congreso: *World Conference on Soft Computing*
Lugar de celebración: *San Francisco (USA), 23-26 Mayo, 2011; pp.89*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *J.T. Rodríguez, E. Turunen, J. Montero & B. Vitoriano*
Título: *A new continuous extension of Belnap's four-valued logic and its application*
Congreso: *Int.Conf. on Multiple Criteria Decision Making (MCDM'11)*
Lugar de celebración: *Jyväskylä (Finlandia), 13-17 Junio, 2011*

Tipo de participación: **TPC COMMITTEE**
Congreso: *Int.Conf. on Computer Science and Automation Engineering (CSAE'11)*
Lugar de celebración: *Shanghai (China), 10-12 Junio, 2011*

Tipo de participación: *Comunicación*
Co-organizer Invited session(with B. Vitoriano & J. Lu)
Autores: *B. Vitoriano, J.T. Rodriguez & J.Montero*
Título: *A disaster-severityassessment DSS comparative analysis*
Congreso: *Int. Fed. of Operational Research Societies (IFORS'11)*
Lugar de celebración: *Melbourne (Australia), 10-15 Junio, 2011 (pp. 103-103)*

Tipo de participación: *Comunicación*
ADVISORY COMMITTEE MEMBER, BEST PAPER AWARD
Autores: *J.T. Rodríguez, C. Franco, B. Vitoriano & J. Montero*
Título: *An axiomatic approach to the notion of semantic antagonism*
Congreso: *IFSA-AFSS'11*
Lugar de celebración: *Surabaya & Bali (Indonesia), 21-25 Junio, 2011 (pp. 51-51)*

Tipo de participación: *Comunicación*
GENERAL CO-CHAIR, PLENARY SESSION CHAIR, SESSION CHAIR
Autores: *D. Gómez & J. Montero*
Título: *Determining the accuracy in image supervised classification problems*
Congreso: *EUSFLAT'11*
Lugar de celebración: *Aix-les-Bains (Francia), 18-22 Julio, 2011*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *C. Franco, J. Montero & J.T. Rodriguez*
Título: *Relational structures for measures of ignorance*
Congreso: *EUSFLAT'11*
Lugar de celebración: *Aix-les-Bains (Francia), 18-22 Julio, 2011*

Tipo de participación: **TECHNICAL PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *Int.Conf. Intell. Computing and Intell. Systems (ICIS'10)*
Lugar de celebración: *Xiamen (China), 29-31 Octubre, 2011*

Tipo de participación: **SCIENTIFIC COMMITTEE**
Congreso: *AGOP'11*
Lugar de celebración: *Benevento (Italia), 11-15 Julio, 2011*

Tipo de participación: **INVITED TUTORIAL TALK**

Autores: J. Montero

Título: *Uncertainty and ingorance in decision modelling*

Congreso: WILF'11

Lugar de celebración: Trani (Italy), 29-31 Agosto, 2011

Tipo de participación: **INVITED SPEAKER**

Autores: J. Montero

Título: *Stop blaming uncertainty*

Congreso: *Workshop on Dada and Uncertainty*

Lugar de celebración: Vila Real (Portugal), 20 Septiembre, 2011

Tipo de participación: Comunicación, **PROGRAMME COMMITTEE**

Autores: K. Rojas, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Montero

Título: *Some properties of consistency in the families of aggregation functions*

Congreso: EUROFUSE'11

Lugar de celebración: Regua (Portugal), 21-13 Septiembre, 2011

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, J. Montero

Título: *On the semantics of bipolarity and fuzziness*

Congreso: EUROFUSE'11

Lugar de celebración: Regua (Portugal), 21-13 Septiembre, 2011

Tipo de participación: Comunicación

GENERAL CO-CHAIR, PROGRAMME COMMITTEE, SESSION CHAIR (2)

Autores: C. Franco, J. Montero, J.T. Rodríguez

Título: *On partial comparability and fuzzy preference-aversion models*

Congreso: ISKE'11

Lugar de celebración: Shanghai (China), 15-17 Diciembre, 2011

Tipo de participación: Poster, **BEST POSTER AWARD**

Autores: J. Montero, S. Muñoz, D. Gómez

Título: *An Improved Iterative Binary Coloring Procedure for Color Image Segmentation*

Congreso: ISKE'11

Lugar de celebración: Shanghai (China), 15-17 Diciembre, 2011

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: *EvoRISK Conference on Computational Intelligence for Risk Management, Security and Defence Applications*

Lugar de celebración: Málaga (Spain), 11-13 Abril, 2012

Tipo de participación: **PLENARY TALK**

Autores: J. Montero, C. Franco, D. Gómez, J.T. Rodríguez

Título: *Types of bipolarity and bipolar structures*

Congreso: *Int.Conf. Quantitative Logic and Soft Computing (QL&SC'12)*

Lugar de celebración: Xian (China), 12-15 Mayo, 2012

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: *Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'12)*

Lugar de celebración: Chongqing (China), 24-28 Mayo, 2012

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: *IEEE Int. Conf. Computer Science and Automation Engineering (CSAE'12)*

Lugar de celebración: Zhangjiajie (China), 25-27 Mayo, 2012

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *International Conference on Modeling and Simulation*
Lugar de celebración: *New York (USA), May 30- June 1, 2012*

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *SIGEF'12*
Lugar de celebración: *Reus-Cambrils (Spain), 20-22 Junio, 2012*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *J.T. Rodríguez, J. Montero, & B. Vitoriano*
Título: *Structured classification of disasters and emergencies*
Congreso: *EURO'12*
Lugar de celebración: *Vilnius (Lithuania), 8-11 Julio, 2012, pp. 59-59*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *D. Gómez, J. Montero, J.T. Rodríguez & K. Rojas*
Título: *Stability in aggregation operators*
Congreso: *IPMU'12*
Lugar de celebración: *Catania (Italia), 9-13 Julio, 2012*

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *North American Fuzzy Processing Society, NAFIPS'12*
Lugar de celebración: *Berkeley (California), 6-8 Agosto, 2012*

Tipo de participación: *Comunicación*
PROGRAMME COMMITTEE, SESION CHAIR (3)
Autores: *J.T. Rodríguez, J. Montero, B.Vitoriano*
Título: *Dissimilarity-based bipolar supervised classification*
Congreso: *FLINS'12*
Lugar de celebración: *Estambul (Turquía), 26-29 Agosto, 2012*

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
(track on Fuzzy Systems and Knowledge Management)
Congreso: *Int. Conf. Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS'12)*
Lugar de celebración: *Bucharest (Rumania), 19-21 Septiembre, 2012*

Tipo de participación: **InternationaI Advisory Board**
Congreso: *Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC'12)*
Lugar de celebración: *Mexico City (Mexico), 5-9 Noviembre, 2012*

Tipo de participación: *Comunicación*
PROGRAMME COMMITTEE
Autores: *C. Franco, P. Melo-Pinto, J.T. Rodríguez, J. Montero*
Título: *Intuitionistic fuzzy preference relations*
Congreso: *Int. Workshop on IFS and Generalized Nets (IWIFSGN'12)*
Lugar de celebración: *Warsaw (Polonia), 12 Octubre 2012*

Tipo de participación: *Comunicación*
STEERING COMMITTEE, PROGRAM CHAIR, PROGRAM COMMITTEE, SESSION CHAIR
Autores: *J. Montero, J.T. Rodríguez, C. Franco, H. Bustince, E. Barrenechea, D. Gómez*
Título: *Neutrality in bipolar structures*
Congreso: *ISKE'12*
Lugar de celebración: *Beijing (China), 15-17 Diciembre, 2012*

Tipo de participación: Comunicación

Autores: C. Franco, J. Montero, J.T. Rodríguez

Título: Relevance in preference structures

Congreso: ISKE'12

Lugar de celebración: Beijing (China), 15-17 Diciembre, 2012

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: Fuzzy Computation Theory and Applications, FCTA'12

Lugar de celebración: Barcelona (España), Octubre 5-7, 2012

Tipo de participación: **INTERNATIONAL ADVISORY BOARD**

Congreso: Int. Conf. on Fuzzy Theory and its Applications, iFuzzy'12

Lugar de celebración: Taichung (Taiwan), Noviembre 16-18, 2012

Tipo de participación: **COMMITTEE MEMBER**

Congreso: IAENG Int. Conf. on Operations Research (ICOR'13)

Lugar de celebración: Hong-Kong (China), March 13-15, 2013

Tipo de participación: Comunicación

SPECIAL SESSION ORGANIZER

Autores: J.T. Tinguaro, J. Montero, B. Vitoriano

Título: Classification of disasters effects and humanitarian decision makers's criteria

Congreso: Int. Conf. On Multiple Criteria Decision Making, MCDM'13

Lugar de celebración: Málaga (España), Junio 17-21, 2013, pp: 164-164

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, SPECIAL SESSION ORGANIZER, 4 CHAIR SESSIONS

Autores: D. Gómez, K. Rojas, J. Montero, J.T. Rodríguez

Título: Consistency and stability in aggregation operators with data structure

Congreso: International Fuzzy Systems Association, IFSA'13+NAFIPS'13

Lugar de celebración: Edmonton (Canada), June 24-28, 2013

Tipo de participación: Comunicación

SCIENTIFIC COMMITTEE, Chair Session

Autores: D. Gómez, K. Rojas, J. Montero, J.T. Rodríguez

Título: Consistency and stability in aggregation operators:

An application to missing data problems

Congreso: AGOP'13

Lugar de celebración: Pamplona (España), July 16-20, 2013

Tipo de participación: **International Advisory Board**

Congreso: Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC'13)

Lugar de celebración: Fargo (USA), 12-14 Agosto, 2013

Tipo de participación: **PLENARY TALK, CHAIR SESSION, PROGRAM COMMITTEE**

Autores: J. Montero & B. Vitoriano

Título: Humanitarian logistics and information Management for natural disaster response

Congreso: Risk Analysis and Crises Response (RACR'13)

Lugar de celebración: Estambul (Turquía), August 27-29, 2013

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAMME COMMITTEE, Special Session Organizer, Session Chair

Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, D. Gómez, J. Montero

Título: Fuzzy dissimilarity-based classification for disaster initial assesment

Congreso: EUSFLAT'13
Lugar de celebración: Milán (Italia), Septiembre 11-13, 2013

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: Fuzzy Computation Theory and Applications, FCTA'13
Lugar de celebración: Vilamoura, Algarve (Portugal), 20-22 Septiembre, 2013

Tipo de participación: **KEYNOTE SPEAKER, PROGRAMME COMMITTEE**
Autores: J. Montero, H. Bustince, C. Franco, D. Gomez,
J.T. Rodríguez, C. Guerra, D. Paternain
Título: Bipolarity and intuitionistic fuzzy sets
Congreso: Int. Workshop on IFS and Generalized Nets (IWIFSGN'13)
Lugar de celebración: Warsaw (Polonia), 11 Octubre 2013

Tipo de participación: Comunicación
Autores: C. Franco, J. Montero, J.T. Rodríguez
Título: Exploring the Semantics of the Preference-Aversion Model and
the Axiomatic Foundation for Partial Comparability Theory
Congreso: Algorithmic Decision Theory (ADT'13)
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica), Noviembre 13-15, 2013

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: ISKE'13
Lugar de celebración: (China), - Noviembre, 2013

Tipo de participación: **INTERNATIONAL ADVISORY BOARD**
Congreso: Int. Conf. on Fuzzy Theory and its Applications, iFuzzy'13
Lugar de celebración: Taipei (Taiwan), Diciembre 6-8, 2013

Tipo de participación: **INTERNATIONAL ADVISORY BOARD**
Congreso: Int. Conf. on Soft Computing and Pattern Recognition, SoCPaR'13
Lugar de celebración: Hanoi (Vietnam), Diciembre 15-18, 2013

Tipo de participación: Comunicación
PROGRAM COMMITTEE, SPECIAL SESSION ORGANIZER
Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, J. Montero, J. Lu
Título: Paired structures in logical and semiotic models of natural language
Congreso: IPMU'14
Lugar de celebración: Montpellier (Francia), Julio 15-19, 2014

Tipo de participación: Comunicación
PROGRAMME COMMITTEE, PROGRAM CO-CHAIR, SPECIAL SESSION ORGANIZER
Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Yáñez, J.T. Rodríguez, J. Montero
Título: A new concept of fuzzy image segmentation
Congreso: FLINS'14
Lugar de celebración: Joao Pessoa (Brasil), 17-20 Agosto 2014

Tipo de participación: Participante mesa redonda
ROUND TABLE ORGANIZER, SESSION CHAIR (2)
Autores: C.A. Franco, J.T. Rodríguez, J. Montero
Título: Bipolarity in social sciences and mathematics
Congreso: FLINS'14
Lugar de celebración: Joao Pessoa (Brasil), 17-20 Agosto 2014

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: Fuzzy Computation Theory and Applications, FCTA'14

Lugar de celebración: Rome (Italy), Octubre 16-18, 2014

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: EvoRISK Conference on Computational Intelligence for Risk Management, Security and Defence Applications

Lugar de celebración: Copenhagen (Denmark), 8-10 Abril, 2015

Tipo de participación: Comunicación

PROGRAM COMMITTEE, SPECIAL SESSION ORGANIZER (3 sessions, 2 each)

Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero

Título: On the fuzzy image segmentation concept

Congreso: Joint IFSA-EUSFLAT'15

Lugar de celebración: Gijón (España), Junio 30-Julio 3, 2015

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero

Título: Paired Structures and other opposites-based models

Congreso: Joint IFSA-EUSFLAT'15

Lugar de celebración: Gijón (España), Junio 30-Julio 3, 2015

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez

Título: Fuzzy Community detection based on grouping and overlapping functions

Congreso: Joint IFSA-EUSFLAT'15

Lugar de celebración: Gijón (España), Junio 30-Julio 3, 2015

Tipo de participación: Comunicación, **PROGRAM COMMITTEE, CHAIR SESSION**

Autores: G. Beliakov, S. James, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Montero

Título: Learning stable weights for data of varying dimension

Congreso: AGOP'15

Lugar de celebración: Katowice (Polonia), Julio 7-10, 2015

Tipo de participación: Comunicación, **PROGRAMME COMMITTEE**

Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero

Título: Paired Fuzzy Sets: a unifying model for early knowledge acquisition

Congreso: FUZZ-IEEE'15

Lugar de celebración: Istanbul (Turkey), August 2-5, 2015

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: Int. Conf on Intuitionistic Fuzzy Sets

Lugar de celebración: Burgas (Bulgaria), June 4-6, 2015

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: Cooperative Strategies for Decision Making and Optimization (CSDMO'15)

dentro del Int. Conf. on Computation Collective Intelligence Technologies and Applications (ICCCI'15)

Lugar de celebración: Madrid (España), 21-23 Septiembre, 2015

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**

Congreso: International Intuitionistic Fuzzy Conference, IIFC'15

Lugar de celebración: Mersin (Turkey), October 14-18, 2015

Tipo de participación: Participante invitado

Congreso: EMOS Workshop

Lugar de celebración: Luxemburg (Luxemburg), Octubre 15-16, 2015

Tipo de participación: PROGRAMME COMMITTEE, CONFERENCIA PLENARIA

Autores: J. Montero

Título: Paired fuzzy Sets

Congreso: Int. Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized, IWIFSGN'15 (jointly with FQAS'15)

Lugar de celebración: Cracovia, October 27, 2015

Tipo de participación: Comunicación

Autores: J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero

Título: Paired structures, imprecision types and two-level representation by means of opposites

Congreso: Int. Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized, IWIFSGN'15

Lugar de celebración: Cracovia, October 27, 2015

Tipo de participación: PROGRAMME COMMITTEE

Congreso: Fuzzy Computation Theory and Applications, FCTA'15

Lugar de celebración: Lisbon (Portugal), November 12-14, 2015

Tipo de participación: INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Congreso: Intelligent Conf. Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR'15)

Lugar de celebración: Fukuoka (Japan), November 13-15, 2015

Tipo de participación: Comunicación, INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Autores: J. Montero, C. Franco, D. Gómez, J.T. Rodríguez

Título: Paired Fuzzy Sets as a Basic Structure for Knowledge Representation

Congreso: Int. Conf. on Fuzzy Theory and its Applications, iFuzzy'15

Lugar de celebración: Ilan (Taiwan), November 18-20, 2015 (pp. 22-22)

Tipo de participación: CONFERENCIA PLENARIA

Autores: J. Montero

Título: Paired fuzzy sets as a unifying view for opposite-based models

Congreso: Workshop on Fuzzy Theorems

Lugar de celebración: National Ilan University (Taiwan), November 20, 2015

Tipo de participación: Comunicación, PROGRAMME CO-CHAIR

Autores: C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero

Título: Fuzzy image segmentation base on the hierarchical Divide and Link clustering algorithm

Congreso: Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE'15)

Lugar de celebración: Taipei (Taiwan), November 24-27, 2015

Tipo de participación: Comunicación, CHAIR PLENARIA

Autores: L. Garmendia, R. González del Campo, J. Montero

Título: Expansible computable aggregation rules

Congreso: Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE'15)

Lugar de celebración: Taipei, Taiwan, November 24-27, 2015

Tipo de participación: CONFERENCIA PLENARIA

Autores: J. Montero

Título: A personal view on the evolution of the definition of fuzzy sets

Congreso: Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE'15)

Lugar de celebración: Taipei (Taiwan), November 24-27, 2015

Tipo de participación: TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE

Congreso: IEEE MCDM (MCDM'15)

Lugar de celebración: Cape Town, South Africa, December 7-10, 2015

Tipo de participación: CONFERENCIA PLENARIA, FSTA 2016 MEDAL, SESSION CHAIR

Autores: J.Montero, L.Garmendia, D.Gómez, R.González del Campo, J.T.Rodríguez
Título: Some key issues in aggregation
Congreso: Int. Conf. on Fuzzy Set Theory and Applications, FSTA'16
Lugar de celebración: Liptovsky Jan (Slovak Republic), January 24-29, 2016

Tipo de participación: PROGRAMME COMMITTEE
Congreso: EvoRISK Conference on Computational Intelligence for Risk Management, Security and Defence Applications
Lugar de celebración: Porto (Portugal), Marzo 30-Abril 1, 2016

Tipo de participación: Communication
Autores: J. Montero, J.M. Robles, F. Veira
Título: Towards a global education in official statistics
Congreso: European Conference on Quality in Official Statistics, Q2016
Lugar de celebración: Madrid (Spain), May 30-June 3, 2016 (Abstracts Q2016, pp. 115-115)

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J.T. Rodríguez, D. Gómez, J. Montero
Título: Smart assesment of the qualitative carácter of the collective response to a Likert ítem in the context of Delphi automated reports
Congreso: European Seminar on Computing, ESCO'16
Lugar de celebración: Pilsen (Czech Republic), Junio 5-10, 2016

Tipo de participación: Program Committee, Special Session Organizer, Communication
Autores: J.T. Rodríguez, C. Guada, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero
Título: A methodology for hierarchical image segmentation evaluation
Congreso: Int.Conf. Information Proc. & Manag. of Uncertainty in KBS, IPMU'16
Lugar de celebración: Eindhoven (The Netherlands), June 20-24, 2016

Tipo de participación: Program Committee
Congreso: Int. Symposium on Aggregation and Structures (ISAS'16)
Lugar de celebración: Luxemburg (Luxemburg), July 5-8, 2016

Tipo de participación: Comunicación
Autores: J. Montero, D. Gómez, J.T. Rodríguez, C. Franco
Título: Paired fuzzy sets and other opposite-based models
Congreso: FUZZ-IEEE'16
Lugar de celebración: Vancouver (Canadá), 25-29 Julio, 2016

Tipo de participación: Comunicación
Autores: C. Franco, J.T. Rodríguez, J. Montero, D. Gómez
Título: A new view on the relationships between interval valued and intuitionistic fuzzy sets
Congreso: Fuzzy Logic on Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making, FLINS'16
Lugar de celebración: Roubaix (France), August 24-26, 2016

Tipo de participación: Comunicación Steering Committee, Award Co-Chair, Program Committee
Autores: J.T. Rodríguez, C. Guada, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero
Título: A methodology for hierarchical image segmentation evaluation
Congreso: Fuzzy Logic on Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making, FLINS'16
Lugar de celebración: Roubaix (France), August 24-26, 2016

Tipo de participación: PROGRAM COMMITTEE
Congreso: IEEE International Conference on Intelligent Systems (IEEE IS'16)
Lugar de celebración: Sofia (Bulgaria), September 4-6, 2016

Tipo de participación: Program Committee

Congreso: *Int. Conf. on Computational Collective Intelligence, ICCI'16*
Lugar de celebración: *Halkidiki (Grecia), Septiembre 28-30, 2016*

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *Cooperative Strategies for Decision Making and Optimization (CSDMO'16)*
dentro del la Int. Conf. on Computation Collective Intelligence (ICCCI'16)
Technologies and Applications (ICCCI'16)
Lugar de celebración: *Halkidiki (Greece), 28-30 September, 2016*

Tipo de participación: *Comunicación*
Autores: *J. Montero, J.M. Robles, D. Salgado, F. Veira*
Título: *The statistical study of the Society and Economy of Spain*
Congreso: *Conference of European Statistics Stakeholders (CESS)*
Lugar de celebración: *Budapest, Hungary, October 20-21, 2016*

Tipo de participación: *Discusión en 3 mesas de trabajo*
Congreso: *EMOS Workshop*
Lugar de celebración: *Lisbia, Portugal, Noviembre 29-30, 2016*

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *North American Fuzzy Processing Society, NAFIPS'16*
Lugar de celebración: *El Paso, Texas (USA), October 31-November 4, 2016*

Tipo de participación: **PROGRAMME COMMITTEE**
Congreso: *Fuzzy Computation Theory and Applications, FCTA'16*
Lugar de celebración: *Porto (Portugal), November 9-11, 2016*

Tipo de participación: **TRACK PROGRAM COMMITTEE**
Congreso: *IEEE Int. Conf. on Computer Systems and Applications (AICCSA'16),*
Track on Multimedia, Computer Vision and Image Processing
Lugar de celebración: *Agadir, Morocco, November 29-December 2, 2016*

Tipo de participación: **PROGRAM COMMITTEE**
Congreso: *IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI'16)*
Lugar de celebración: *Athens (Greece), December 6-9, 2016*

Tipo de participación: **PROGRAM COMMITTEE**
Congreso: *ICAT2E'17*
Lugar de celebración: *Oingdao (China), Marzo 18-20, 2017*

Tipo de participación: **PROGRAM COMMITTEE**
Autores: *P. Olaso, K. Rojas, D. Gómez, J. Montero*
Título: *On Stability of Families for Improper Aggregation Operators*
Congreso: *AGOP'17*
Lugar de celebración: *Skovde (Sweden), June xx-xx, 2017*

Tipo de participación: **GENERAL EXECUTIVE ADVISORY BOARD, SPECIAL SESSION CO-ORGANIZER**
Autores:
Título:
Congreso: *Joint IFSA-SOFT'17*
Lugar de celebración: *xxxx (Japón), xxx, 2017*

Tipo de participación: **SPECIAL SESSION CO-ORGANIZER**
Autores:
Título:
Congreso: *FUZZIEEE'17*

Lugar de celebración: Nápoles (Italia), xxx, 2017

Tipo de participación: PROGRAMME CO-CHAIR

COORDINATOR OF THE STREAM ON RECOGNITION TECHNOLOGIES
(with I. Perfilieva, H. Bustince and E. Kerre)

Autores:

Título:

Congreso: EUSFLAT'16

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia), xxx xx-xx, 2017

Tipo de participación: Program Committee

Congreso: Int. Joint Conf. on Computational Intelligence, IJCCI'17

Lugar de celebración: Funchal, Madeira (Portugal), Noviembre 1-3, 2017

Tipo de participación: Program Committee

Autores:

Título:

Congreso: Int. Conf. Information Proc. & Manag. of Uncertainty in KBS, IPMU'18

Lugar de celebración: Cádiz (España), June 11-15, 2018

CONFERENCIAS

- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: Structural reliability:
some alternatives to $\{0,1\}$ evaluated systems
Seminario/curso: Mathematical Analysis Seminar
Lugar de celebración: Ghent University (Febrero, 1990)
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: A general approach to the concept of structure function:
bounds, duality and modules
Seminario/curso: Sciences Seminar
Lugar de celebración: Oslo University (Septiembre, 1990)
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: Fuzzy Models in Decision Making
Seminario/curso: Information Systems Seminar
Lugar de celebración: Berkeley University (Octubre, 1991)
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: Some problems in non-standard reliability
Seminario/curso: Operational Research (I.E.O.R.) Seminar
Lugar de celebración: Berkeley University (Abril, 1992)
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: On mathematical approaches to democracy
Seminario/curso: Soft Computing (B.I.S.C.) Seminar
Lugar de celebración: Berkeley University (Abril, 1992)
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: On the links between reliability theory and fuzzy models
Seminario/curso: Automatic Control Seminar
Lugar de Celebración: Beijing Aeronautics (Agosto, 1992)
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero & V. Cutello
Título: Consistency measures of fuzzy preferences
Seminario/curso: Applied Mathematics and Computer Sciences Seminar
Lugar de celebración: Ghent University (Marzo, 1994)
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: Some insights on fuzzy preferences
Seminario/curso: Mathematics Seminar
Lugar de celebración: University of Catania (Junio, 1995)

- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: *Some insights on OWA operators*
Seminario/curso: *Mathematics Seminar*
Lugar de celebración: *University of Catania (Junio, 1995)*
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: *Some insights on modeling reliability systems with fuzzy states*
Seminario/curso: *Mathematics Seminar*
Lugar de celebración: *University of Catania (Junio, 1995)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *Algunos problemas en la docencia sobre Probabilidad*
Seminario/curso: *Curso de Adaptación Pedagógica*
Lugar de celebración: *Universidad Complutense (Enero, 1997)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *Incertidumbre no aleatoria*
Seminario/curso: *Curso de Adaptación Pedagógica*
Lugar de celebración: *Universidad Complutense (Enero, 1997)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *Contraste de hipótesis estadísticas*
Seminario/curso: *Universidad de Otoño*
Lugar de celebración: *Universidad Complutense (Septiembre, 1998)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *Fiabilidad no estándar*
Seminario/curso: *Seminario de Estadística e I.O.*
Lugar de celebración: *Universidad Pública de Navarra (Enero 21, 2000)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *La vida útil de los objetos*
Seminario/curso: *Peritación e Investigación de Siniestros*
Lugar de celebración: *Fundación MAPFRE Estudios, Madrid (Febrero 23, 2000)*
- Tipo de participación:** **PONENCIA INVITADA**
Autores: *D. Gómez, A. Amo & J. Montero*
Título: *Regular update of seismic hazard maps through thermal space observations: the Turkey'99 earthquake.*
Seminario/curso: *SISMOSAT Meeting (European Commission ENV4-CT98-0741)*
Lugar de celebración: *Instituto Geográfico Nacional, Madrid (Junio 29, 2000)*
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: *A true approach to probability*
Seminario/curso: *Mathematics Seminar*
Lugar de celebración: *University of Catania (Junio 21, 2001)*

- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero, D. Gómez, J. Yáñez and J. González-Pachón
Título: *A dimension theory approach to valued preferences*
Seminario/curso: *Seminar of the Department of Econometrics*
Lugar de celebración: *Vrije Universiteit Amsterdam (Julio 6, 2001)*
- Tipo de participación:** **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: *Some open problems in dimension theory*
Seminario/curso: *Mathematics Seminar*
Lugar de celebración: *University of Catania (Mayo 21, 2004)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *El teorema de Arrow: un enfoque crítico*
Seminario/curso: *Seminario de Matemática Aplicada a la Economía*
Lugar de celebración: *Universidad de Valladolid (Diciembre 21, 2004)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *Innovación y elección social*
Seminario/curso: *Hacia la sociedad de la imaginación*
Lugar de celebración: *Universidad de Extremadura (Mayo 10, 2005)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *Some open problems in classification systems*
Seminario/curso: *Diseño, Análisis y Aplicaciones de Sistemas Inteligentes*
Lugar de celebración: *Universidad de Granada (Febrero 16, 2006)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *La gran paradoja en la modelización de la decisión y la elección en sociedades democráticas*
Seminario/curso: *New Trends on Intelligent Systems and Soft Computing*
Lugar de celebración: *Universidad de Granada (Febrero 20, 2006)*
- Tipo de participación:** **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: *Sobre la relevancia de algunas familias de conjuntos difusos*
Seminario/curso: *Seminario de Automática y Computación*
Lugar de celebración: *Universidad Pública de Navarra (Julio 18, 2007)*
- Tipo de participación:** **ORGANIZADOR MESA REDONDA**
Autores: L. Escudero, M.A. Gómez-Villegas, N. Martí, J. Montero, J. Tejada
Título: *Mesa redonda "Retos de las Matemáticas en las tecnologías de la información y de la decisión"*
Seminario/curso: *Progresos y retos de la Matemática Interdisciplinar*
Lugar de celebración: *Cursos de Verano de El Escorial, UCM (Julio 24, 2007)*
- Tipo de participación:** **ORGANIZADOR MESA REDONDA**
Autores: H. Bustince, F. Herrera, L. Martínez, J. Montero
Título: *Mesa redonda "El reto del conocimiento en la sociedad de la información"*
Seminario/curso: *Semana de la Ciencia*
Lugar de celebración: *Universidad Complutense de Madrid (Noviembre 6, 2007)*

Tipo de participación: **ORGANIZADOR MESA REDONDA**
Autores: A.I. Gómez de Castro, A. Parrondo, J. Tejada
Título: Mesa redonda “Tendencias de las Matemáticas en las tecnologías de la información y de la decisión”
Seminario/curso: Tendencias actuales de la Matemática Interdisciplinar
Lugar de celebración: Cursos de Verano de El Escorial, UCM (Julio 25, 2008)

Tipo de participación: **CO-ORGANIZADOR MESA REDONDA** (con J. Yáñez)
Autores: Enrique Herrera-Viedma, José Manuel Molina, Luis Martínez, José Angel Olivas
Título: Mesa redonda “Inteligencia en la Web (Web intelligence)”
Seminario/curso: Instituto de Matemáticas Interdisciplinar
Lugar de celebración: Facultad de Matemáticas, UCM (Diciembre 16, 2008)

Tipo de participación: **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: Fuzzy logic and experimental sciences
Seminario/curso: Quantum Computation and Intelligent Systems Seminar
Lugar de celebración: Technical University of Sydney (September 22, 2009)

Tipo de participación: **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: Incertidumbre
Seminario/curso: Seminario “Ideas y visualizaciones matemáticas”
Lugar de celebración: Universidad Complutense (Mayo 6, 2010)

Tipo de participación: **PARTICIPANTE MESA REDONDA**
Autores: J. Keller, E. Montseny, J. Montero, H. Bustince, P. Melo-Pinto, M. Zhang, J. Chamorro
Título: Mesa redonda “Computational Intelligence in Computer Vision: Challenges, Opportunities and Impact”
Seminario/curso: Workshop on Computer Vision (WCCI)
Lugar de celebración: Barcelona (Julio 18, 2010)

Tipo de participación: **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: Construcción de SADs con incertidumbre lingüística
Seminario/curso: Seminario “Incertidumbre y Decisión”
Lugar de celebración: Universidad Complutense (Noviembre 4, 2010)

Tipo de participación: Round table
Autores: **INVITED PANELIST**(D.Ruan & B.Vitoriano, chairs)
P. Bonissone, O. Castillo, A. Deshpande, D. Filev, J. Lu, L. Magdalena, J. Montero, W. Pedrycz, R. Ribeiro & L.A. Zadeh
Título: Soft Computing Challenges and Future Directions in Society and Industry
Congreso: World Conference on Soft Computing
Lugar de celebración: San Francisco (USA), 25 de Mayo, 2011

Tipo de participación: Mesa redonda
Autores: **PARTICIPANTE INVITADO** (J. Fenández, chair)
J. Elorza, P.J. González, D.E. Carrasco, J. Duro, J.I. Díaz & J. Montero
Título: Mesa redonda
Seminario/curso: Observación de satélite y riesgos naturales
Lugar de celebración: Cursos de Verano de El Escorial, UCM (Julio 18, 2012)

Tipo de participación: **CONFERENCIANTE INVITADO**
Autores: J. Montero
Título: La ilógica de nuestra lógica
Seminario/curso: Seminario del Departamento de Matemática Aplicada
Lugar de celebración: Universidad Politécnica de Madrid, ETSI Informática (Noviembre 23, 2012)

Tipo de participación: **PARTICIPANTE/PRESIDENTE MESA REDONDA**
Autores: J. Montero
Título: Mesa redonda “Villanueva de los Infantes como el lugar de La Mancha en el Quijote: ¿una hipótesis verificable?”
Seminario/curso: Universidad Libre de Infantes (ULI) “Santo Tomas de Villanueva”
Lugar de celebración: Villanueva de los Infantes (Julio 4, 2014)

Tipo de participación: **PARTICIPANTE/ORGANIZADOR MESA REDONDA**
Autores: J. Montero
Título: Mesa redonda “Bipolarity in social sciences and mathematics”
Seminario/curso: FLINS 2014
Lugar de celebración: Joao Pessoa, Brasil (Agosto 17, 2014)

Tipo de participación: **CONFERENCIANTE INVITADO, MODERADOR SESIÓN**
Autores: J. Montero
Título: ¿Qué papel juegan las Matemáticas en la determinación del lugar de La Mancha en El Quijote?
Seminario/curso: “Consecuencias literarias del descubrimiento del lugar De La Mancha en El Quijote”, Curso de Verano UCM en El Escorial
Lugar de celebración: El Escorial, Universidad Complutense (Julio 14, 2015)

Tipo de participación: **INVITED SPEAKER**
Autores: J. Montero
Título: Fuzziness, probability and opposite-based models
Seminario/curso: National Taiwan University of Science and Technology (Taiwan TECH)
Lugar de celebración: Taipei, Taiwan (November 27, 2015)

Tipo de participación: Comunicación invitada
Autores: J. Montero, G. Rodríguez-Caderot, P. Romero
Título: Logic, mathematics and consistency in literature: searching for Don Quixote’s place
Seminario/curso: Seminario GNNS (Sistemas de Navegación Global por Satélites), Facultad de Matemáticas
Lugar de celebración: Madrid, Universidad Complutense (Abril 22, 2016)

Tipo de participación: Comunicación invitada
Autores: J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero
Título: SEDD: a soft data-science approach for assessing consequences of natural disasters
Seminario/curso: Advances and Applications of Data Science and Engineering
Lugar de celebración: Madrid, Real Academia de Ingeniería (Junio 13-17, 2016)

Tipo de participación: **PARTICIPANTE MESA REDONDA**
Autores: J. Montero
Título: Mesa redonda “Decision making in big data environmen”
Seminario/curso: FLINS 2015
Lugar de celebración: Roubaix, Francia (Agosto 25, 2016)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: **Nuevas aportaciones a la teoría del envejecimiento**

Doctorando: *Alvaro Cortínez Pontoni*

Universidad: *Complutense* Facultad: *Ciencias Matemáticas*

Fecha: *26-Marzo, 1998* Calificación: *Sobresaliente Cum Laude*

Título: **Modelos de agregación recursiva y su aplicación a la clasificación difusa de imágenes digitales**

Doctorando: *Ana del Amo Blanco*

Universidad: *Complutense* Facultad: *Ciencias Matemáticas*

Fecha: *6-Marzo, 2000* Calificación: *Sobresaliente Cum Laude*

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Título: **Algunas aportaciones sobre relaciones de preferencia**

Doctorando: *Daniel Gómez González (J. Yáñez, codirector)*

Universidad: *Complutense* Facultad: *Ciencias Matemáticas*

Fecha: *31-Enero, 2003* Calificación: *Sobresaliente Cum Laude*

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Título: **Clasificación de desastres y emergencias con representación bipolar del conocimiento**

Doctorando: *J. Tinguaro Rodríguez (B. Vitoriano, codirector)-Mención Europea*

Universidad: *Complutense* Facultad: *Ciencias Matemáticas*

Fecha: *22-Noviembre, 2010* Calificación: *Sobresaliente Cum Laude*

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Título: **Modelización de relaciones de preferencia. Una aproximación borrosa y bipolar al proceso subjetivo de decisión bajo incertidumbre**

Doctorando: *Camilo Franco (J.T. Rodríguez, codirector)*

Universidad: *Complutense* Facultad: *Ciencias Matemáticas*

Fecha: *24-Mayo-2012* Calificación: *Sobresaliente cum laude*

Título: **Construcción de índices contextuales de desarrollo infantil temprano basada en familias consistentes de operadores de agregación**

Doctorando: *K. Rojas (D. Gómez, codirector)*

Universidad: *Complutense* Facultad: *Ciencias Matemáticas*

Fecha: *29-Abril-2012* Calificación: *Apto Cum Laude*

TESINAS / TRABAJOS DE INVESTIGACION DIRIGIDOS / TRABAJOS FIN DE GRADO / MASTER

Título: *Fiabilidad y Disponibilidad en Sistemas Coherentes*
Autor: *Fuensanta de la Piedra Gordo*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *Septiembre, 1986* **Calificación:** *Notable*

Título: *Aplicaciones del Principio de Indiferencia en Fiabilidad*
Autor: *Álvaro Cortínez Pontoni*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *1994* **Calificación:** *Sobresaliente*

Título: *Métodos de clasificación difusa*
Autor: *Ana del Amo Blanco*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *Julio, 1995* **Calificación:** *Sobresaliente*

Título: *Modelos de Programación Matemática Difusa (J. Yáñez, codirector)*
Autor: *Daniel Gómez González*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *Marzo, 2001* **Calificación:** *Sobresaliente*

Título: *Estructuras de preferencia difusas*
Autor: *Alberto Corral Rojas*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *Septiembre, 2002* **Calificación:** *Notable*

Título: *Aplicación de métodos de optimización multicriterio a la resolución del "web access problem"*
Autor: *Alfredo Esteban de la Torre*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *Julio, 2005* **Calificación:** *Sobresaliente*

Título: *Un sistema de ayuda a la decisión para la intervención en desastres*
Autor: *J. Tinguaro Rodríguez*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *Diciembre, 2007* **Calificación:** *Sobresaliente*
Codirigida con B. Vitoriano

Título: *Redes neuronales para el reconocimiento no supervisado de objetos*
Autor: *Alberto Corral Rojas*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *CC. Matemáticas (Ingeniería Mat.)*
Fecha: *Diciembre, 2008* **Calificación:** *Sobresaliente*

Título: *Dinamismo de redes sociales*
Autor: *Ana Álvarez*
Universidad: *Complutense* **Facultad:** *Ciencias Matemáticas (Doctorado)*
Fecha: *Diciembre, 2008* **Calificación:** *Sobresaliente*

Título: *Aproximación a la modelización de preferencias difusas*
Autor: *Camilo Franco*

Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas (Doctorado)
Fecha: Junio, 2009 Calificación: Sobresaliente

*Título: Carencia Evitable de Desarrollo y Efectividad de la Escolarización:
Indicadores Contextuales de Desarrollo Infantil*

Autor: Karina Rojas
Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas (Doctorado)
Fecha: Mayo, 2010 Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis de la Fiabilidad de Sistemas Multiestado y Optimización

Autor: Camilo Zamora
Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas (Doctorado)
Fecha: Junio, 2010 Calificación: Aprobado

Título: Los discursos de la Reserva Federal, el Dow Jones y la Lógica Difusa

Autor: Javier Bonilla
Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas (Doctorado)
Fecha: Junio 8, 2011 Calificación: Sobresaliente

Título: Impacto de las etiquetas en la interpretación de la escala de Likert

Autor: Nuria Martínez
Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas (Doctorado)
Fecha: Julio 26, 2011 Calificación: Sobresaliente

*Título: Clasificación supervisada bajo técnicas borrosas:
árboles de clasificación*

Autor: Laura Nortes (J.T. Rodríguez, Co-Director)
Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas (Master TECI)
Fecha: Julio 12, 2013 Calificación: Notable (7.1)

Título: Grafos difusos y su aplicación a la detección de células terroristas

Autor: Verónica Sánchez
*Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas
(Grado en Ingeniería Matemática)*
Fecha: Julio 13, 2015 Calificación: Sobresaliente (9.0)

Título: Desarrollo del pensamiento matemático en educación secundaria

Autor: Antonio de Antonio
*Universidad: Complutense Facultad: Ciencias Matemáticas
(Master Formación del Profesorado)*
Fecha: Septiembre 23, 2015 Calificación: Aprobado (6.6)

OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO 0 ACADEMICO

Líneas de Investigación o Desarrollo en que ha trabajado

Línea: Decisiones Colectivas

Palabras clave: Representación de Preferencias, Funciones de Agregación

Centro: Fac.CC. Matemáticas (U. Complutense) Fechas: 78/

Línea: Toma de Decisiones

Palabras clave: Decisión Multicriterio, Clasificación difusa

Centro: Fac.CC. Matemáticas (U. Complutense) Fechas: 84/

Línea: Fiabilidad de Sistemas

Palabras clave: Funciones de Estructura, Fiabilidad de Sistemas

Centro: Fac.CC. Matemáticas (U. Complutense) Fechas: 86/03

Línea: Modelos Biométricos

Palabras clave: Demografía, Sistemas, Biología, Sociología

Centro: Fac.CC. Matemáticas (U. Complutense) Fechas: 78/95

Especialidades o Áreas de trabajo

Tec/Esp: Fiabilidad de Sistemas

Palabras clave: Probabilidad, Estadística

Tec/Esp: Sistemas de Ayuda a la Decisión

Palabras clave: Investigación Operativa, Teoría de Conjuntos Difusos

Cursos impartidos

- 78/81 Bioestadística (90 horas/curso)
Licenciatura Biológicas (2°)
- 78/91 Modelos Biométricos y Demográficos (90 horas/curso)
Licenciatura Matemáticas (5°)
- 79/80 Cálculo de Probabilidades y Estadística Matemática II (60 horas)
(Col. J. de la Horra)
Licenciatura Matemáticas (3°)
- 81/91 Cálculo de Probabilidades y E.M. I (120 horas/curso)
(Col. J. de la Horra)
Licenciatura Matemáticas (2°)
- 82/83 Álgebra y Análisis (90 horas)
Licenciatura Biológicas (1°)
- 82/83 Aplicaciones de la Estadística y de la I.O. en los
Procesos Químicos Industriales. Técnicas EVOP (10 horas)
(Col. F. Cano y otros)
Deptos. Estadística y Físico-Química Procesos Industriales (U.C.M.)
- 84/85 Cálculo de Probabilidades y Estadística Matemática II (90 horas)
(Col. M.J. Ríos)
Licenciatura Matemáticas (3°)
- 86/88 Métodos Secuenciales (10 horas/curso)
(Col. P. Ibarrola y otros)
Doctorado Estadística e Investigación Operativa
- 88/90 Modelos Estadísticos para el análisis de la fiabilidad de sistemas
(20 horas/curso)
(Col. L. Pardo & D. Morales)
Doctorado Estadística e Investigación Operativa
- 90/91 Análisis de la Fiabilidad de Sistemas (20 horas)
(Col. J. Tejada, J. Yáñez)
Doctorado Estadística e Investigación Operativa
- 92/93 Cálculo de Probabilidades y Estadística Matemática II (120 horas)
Licenciatura Matemáticas (3°)
- 93/95 Modelos Biométricos y Demográficos (90 horas/curso)
Licenciatura Matemáticas (5°)
- 92/96 Cálculo de Probabilidades y E. M. I (120 horas/curso)
Licenciatura Matemáticas (2°)
- 92/96 Fiabilidad de Sistemas (20 horas/curso)
(Col. J. Tejada, J. Yáñez)
Doctorado Estadística e Investigación Operativa
- 94/98 Algunos Problemas de Decisión en Ambiente Difuso (30 horas/curso)
Doctorado Estadística e Investigación Operativa
- 94/00 Probabilidad y Estadística en Educación Matemática (10 horas/curso)
(Col. E. Gómez, L. Sanz, J. Tejada)
Título Propio U.C.M. en Educación Matemática
- 95/96 Cálculo de Probabilidades y Estadística Matemática II (120 horas)
Licenciatura Matemáticas (3°)
- 96/07 Probabilidad y Estadística (90 horas/curso)
(Col. B. González, V. López, T. Ortuño, A. Carrillo, L. Sanz y otros)
Licenciatura Matemáticas (2°)
- 96/03 Métodos Estadísticos (90 horas/curso)
(Col. A. Carrillo, A. Gómez, E. Landáburu y otros)

- Licenciatura Matemáticas (3°)
- 98/03 Incertidumbre Difusa y Procesos de Decisión (30 horas/cursos)
Doctorado Estadística e Investigación Operativa
- 02/xx Probabilidad y Estadística en Ingeniería Matemática (10 horas/cursos)
 (Col. J. Tejada y otros)
 Master U.C.M. en Ingeniería Matemática
- 03/04 Investigación Operativa (10 horas)
 (Col. J. Yáñez)
- 04/05 Licenciatura Matemáticas (3°)
Agregación, Clasificación y Decisión en Ambiente Difuso (30 horas)
Doctorado Estadística e Investigación Operativa
- 05/10 Tratamiento de la Información en Ambiente Difuso (30 horas/cursos)
 (Col. L. Magdalena)
Doctorado Métodos Estadístico/Matemáticos y Computacionales
para el Tratamiento de la Información, con mención de calidad desde el curso 06/07
- 07/08 Estadística (90 horas)
Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (3°)
Incorporación Campus Virtual-WebCT desde el curso 07/08
- 07/ Usos Científicos de las Categorías Comunicación e Información: Teoría Matemática de la Comunicación,
Cibernética y Análisis de los Sistemas Comunicativos (10 horas/cursos)
 (Col. A.M. López, M. Martín, J. Martín, J. Santemas, J.A. Valor)
Master U.C.M. en Comunicaciones Sociales
- 07/08 Cálculo de Probabilidades II (50 horas/cursos)
 Maestría en Estadística, Universidad de El Salvador
 (Col. B. Vitoriano)
- 10/15 Modelización con Incertidumbre, Información Difusa y Soft Computing
(30 horas/cursos)
 (Col. J.T. Rodríguez)
Master en Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información, TECI
- 11/15 Probabilidad y Estadística en Educación Secundaria (25 horas/cursos)
Master en Formación del Profesorado
- 13/15 Lógica Borrosa y otras lógicas no binarias en la representación de conocimiento, aprendizaje y toma de
decisiones (3 horas/cursos)
 (Col. D. Gómez, E. Roanes, J.T. Rodríguez, J. Yáñez)
Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa
- 14/15 Cálculo, Probabilidad y Estadística (50 horas/cursos)
Master en Formación Internacional del Profesorado 2015 con Ecuador
- 15/ Lógica Borrosa y otras lógicas no binarias en la representación de conocimiento, aprendizaje y toma de
decisiones (2'5 horas/cursos)
 (Col. D. Gómez, E. Roanes, J.T. Rodríguez)
Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa
- 16/ Probabilidad (xx horas/cursos)
 Licenciatura Matemáticas (2°)
- 16/ Estadística (90 horas)
 Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (3°)
- 16/ Probabilidad y Estadística en Educación Secundaria (xx horas/cursos)
Master en Formación del Profesorado
- 16/ Modelización con Incertidumbre, Información Difusa y Soft Computing
(xx horas/cursos)
 (Col. J.T. Rodríguez)
Master en Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información, TECI

Tutor Prácticas Curriculares

- 07/08 Diana Avila Gómez ("Tratamiento matemático de imágenes astronómicas del mapa ultravioleta del cielo obtenido por el satélite GALEX", dirigido por el prof. J. Yáñez)
Fátima López Martínez ("Determinación de escalas características a partir de datos astronómicos sesgados con ruido", dirigido por la profa. A.I. Gómez de Castro)
- 09/10 Carolina Pérez Muñoz ("Exploración de la viabilidad de métodos de autocorrelación para la mejora de la relación señal/ruido en espectros UV", dirigido por la profa. A.I. Gómez de Castro)
- 14/15 Antonio de Antonio (Prácticas de docencia en el IES Isaac Newton, Master en Formación del Profesorado);
Tutora en Centro: Inmaculada Gutiérrez;
Calificación: 9,1 (Sobresaliente)
- 16/17 Sonia López Antonio (Prácticas de Empresa en CAPGEMINI, Grado en Matemáticas);
Tutor en Empresa: Roberto Alvarez;
Calificación:

Cursos recibidos

- 73/78 *Licenciatura CC. Matemáticas*
(Especialidad Estadística, Facultad de Matemáticas UCM)
- 76/77 *Métodos de Programación Matemática*
(Especialidad de Investigación Operativa, UCM)
- 76/77 *Programación de Ordenadores y Simulación*
(Especialidad de Investigación Operativa, UCM)
- 78/79 *Comparación Axiomática de la Probabilidad*
(Doctorado, Facultad de Matemáticas, UCM)
- 78/79 *Problemas Complejos de Decisión*
(Doctorado, Facultad de Matemáticas, UCM)
- 78/79 *Fenómenos Regenerativos*
(Doctorado, Facultad de Matemáticas, UCM)
- 79/80 *Problema de la Cartera*
(Doctorado, Facultad de Matemáticas, UCM)
- 79/80 *Inferencia Comparativa*
(Doctorado, Facultad de Matemáticas, UCM)
- 1987 *Introducción al BMDP*
(Centro de Cálculo de Ciencias, UCM)
- 1987 *Sistemas Operativos*
(Centro de Cálculo de Ciencias, UCM)
- 1987 *Series Temporales*
(Centro de Proceso de Datos, INIA)
- 2002 *El espacio europeo de educación superior: una convergencia necesaria (Cursos de Verano UCM, El Escorial)*
- 2003 *I Jornadas sobre el Proceso de Convergencia Europea en la UCM (Facultad de Medicina, Diciembre 4)*
- 2004 *II Jornadas sobre el Proceso de Convergencia Europea en la UCM (Facultad de Medicina, Enero 26)*
- 2004 *Introducción a la herramienta Web-CT*
(Facultad de Matemáticas, Febrero 2-3)
- 2004 *I Jornadas Campus Virtual UCM*
(Facultad de Medicina, Mayo 6)
- 2004 *La universidad de calidad en la Red*
(Palacio de Congresos de Madrid, Mayo 12)
- 2006 *Jornadas sobre Postgrado y Doctorados en Matemáticas*
Organizada por RSME, UCM y Conferencia de Decanos de Matemáticas
(Facultad de Matemáticas, UCM, Octubre 16-17)
- 2008 *II Encuentro de Grupos de Investigación:*
Propiedad intelectual e industrial: proyectos y contratos
(C.S.I.C., Serrano 117, Madrid, Abril 17)
- 2008 *Coloquio con Steve Ballmer, Presidente de Microsoft*
(Hotel Meliá Princesa de Madrid, Abril 25)
- 2009 *Diseño y gestión de proyectos de investigación*
en el ámbito de las Ciencias Experimentales
(Programa de Formación para la Docencia Universitaria,
Instituto de Ciencias de la Educación, UCM, Febrero 16-20)
- 2009 *Jornadas de trabajo sobre el Espacio Europeo de Enseñanza Superior, con participación en la Mesa*
sobre "Universidad y Sociedad"
(Facultad de Ciencias de la Información, UCM, Junio 15-17): 14 horas
- 2009 *Jornadas Int. de Didáctica de las Matemáticas en Ingeniería*
(ETS Caminos, Puertos y Canales, UPM, Junio 15-16)

- 2010 *Jornadas GEOGEBRA sobre Educación Matemática, con participación como Decano de la Facultad de Matemáticas en la mesa redonda final (Facultad de Matemáticas, UCM, Marzo 15)*
- 2010 *Jornada sobre Infraestructuras Científicas en el Séptimo Programa Marco de la UE (Facultad de Informática, UCM, Septiembre 21)*
- 2010 *Jornada “Calidad en la Investigación-Calidad de la Investigación” (Facultad de Odontología, UCM, Noviembre 24)*
- 2010 *Jornada “Patentes: patentabilidad y utilidad de patentar” (Facultad de Matemáticas, UCM, Noviembre 30)*
- 2012 *Matemáticas con MATLAB en enseñanza e investigación” (Facultad de Matemáticas, UCM-MATLAB, Abril 24)*
- 2015 *EMOS Spring School del European Master of Official Statistics (Instituto Nacional de Estadística, Madrid, 23-27 de Marzo)*
- 2015 *Sesión Informativa Horizonte 2020 organizada por el Ministerio de Economía y Competitividad (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid, 3 de Noviembre)*
- 2016 *Gestión y resolución de conflictos: habilidades de comunicación y técnicas de mediación (Organizado por el Instituto Complutense de Mediación y Gestión de Conflictos, del 8 de Abril al 3 de Junio, 43 horas en total)*

Otras colaboraciones científicas

* Colaborador regular como "REFERE" de las siguientes revistas:

- **European Journal of Operational Research**
- **Fuzzy Sets and Systems**
- **Information Sciences**
- **Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems**

* Ha colaborado también ocasionalmente como "REFERE" para las siguientes publicaciones científicas:

- *Axioms*
- *Advances in Fuzzy Systems*
- *Advances in Operations Research*
- *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI)*
- *Applied Mathematical Modelling*
- *Applied Soft Computing*
- *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*
- ***Annals of Operational Research***
- *Artificial Intelligence in Medicine*
- *Computational Intelligence and Neuroscience*
- *Computers and Industrial Engineering*
- *Computers and Mathematics with Applications*
- ***Computers and Operations Research***
- *Foundations of Computing and Decision Sciences*
- ***Decision Support Systems***
- *Discrete Dynamics in Nature and Society*
- *Engineering Applications of Artificial Intelligence*
- *Estadística Española*
- *Foundations of Computing and Decision Sciences*
- *Fuzziness and Soft Computing*
- ***IEEE Transactions on Neural Networks***
- ***IEEE Transactions on Fuzzy Systems***
- ***IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics***
- *Information Fusion*
- ***Int. J. Computational Intelligence Systems***
- *Int. J. Disaster Risk Reduction*
- ***Int. J. General Systems***
- *Int. J. Graphs and Combinatorics, AKCEJ*
- *Int. J. Information Technology & Decision Making*
- *Int. J. Intelligent Systems*
- ***Int. J. Multiple-Valued Logic and Soft Computing***
- ***Int. J. Reliability, Quality and Safety Engineering***
- *Int. J. System of Systems Engineering (IJSSE)*
- *Int. Transactions in Operational Research (ITOR)*
- *Iranian Journal of Fuzzy Systems*
- *Journal of Applied Mathematics and Computing*
- *Journal of Comput. Math. in Appl. Sci. and Eng.*
- *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*
- *Journal of the Egyptian Mathematical Society*
- ***Journal of Universal Computing***
- ***Journal for the Mathematical Social Sciences***

- *Journal of Zhejiang University-Science*
- *Knowledge and Information Systems: an International Journal*
- *Knowledge-Based Systems*
- *Le Matematiche*
- *Management and Decision Making*
- *Mathematical Problems in Engineering*
- *Mathware and Soft Computing*
- *Meetings of the Euro WG "Aide Multicritere a la Decision"*
- *Multicriteria Decision Analysis*
- *Natural Hazards and Earth System Sciences*
- *Optimization Letters*
- *Pattern Recognition Letters*
- *PLOS ONE journal*
- *Proceedings of the National Academy of Sciences*
- *Proceedings A.G.O.P. conference*
- *Proceedings C.S.A.E. conference*
- *Proceedings Euro WG on Fuzzy Sets (EUROFUSE) conference*
- *Proceedings Eur. Conf. on App. of Evolutionary Computation*
- *Proceedings EUSFLAT conference*
- *Proceedings F.C.T.A. conference*
- *Proceedings F.L.I.N.S. conference*
- *Proceedings F.S.K.D. conference*
- *Proceedings FUZZIEEE conference*
- *Proceedings IAENG-IMECS conferences*
- *Proceedings I.C.F.C. conferences*
- *Proceedings ICIS-IEEE conference*
- *Proceedings IEA-AIE conference*
- *Proceedings I.F.S.A. conference*
- *Proceedings I.P.M.U. conference*
- *Proceedings I.S.D.A. conference*
- *Proceedings I.S.K.E. conference*
- *Proceedings J.R.S conference*
- *Proceedings MCDM-IEEE conference*
- *Proceedings Int. Meeting Statistics in the Basque Country*
- *Proceedings J.C.I.S.-F.T.T. conferences*
- *Proceedings S.S.C.I. conference*
- *Proceedings W.C.C.I. conference*
- *Proceedings of WILF conference*
- *Proceedings World Conference on Soft Computing conference*
- *Proceedings congreso E.S.T.Y.L.F.*
- *Proceedings congreso C.E.D.I.*
- *Proceedings L.F.S.C. del congreso de la asociación CAEPIA*
- *Qüestió*
- *Revista Matemática Iberoamericana*
- *Springer (ediciones específicas)*
- *Soft Computing*
- *TOP*

* *Evaluador para el TAN KAH KEE Science Award de la Chinese Academy of Sciences (2009)*

* *Colaborador como "REVIWER" para*

- *Kluwer Academic Publishers (3 book proposals)*
- *European Journal of Operational Research (1 libro)*
- *Fuzzy Sets and Systems (1 libro)*
- *Mathematical Reviews (1 artículo)*

* Referee como **"ADVISOR/EXTERNAL/PRELECTURA"** de 11 tesis doctorales:

- *Belgian National Fund for Scientific Research (4 grants)*
- *University of Ghent, Belgium (3 tesis)*
- *University of Technology, Sydney, Australia (1 tesis)*
- *Mansura University, Egypt (1 tesis)*
- *Suez-Canal University, Egypt (1 tesis)*
- *Universidad Politécnica de Cataluña (1 tesis)*
- *Universidad Politécnica de Madrid (1 tesis)*

* Miembro de **Tribunales de Tesis Doctoral** defendidas en:

- *Universidad de Oviedo (1): 1985*
- *Universidad de Gante, Bélgica (5): 1993, 1997, 2007, 2009, 2010*
- *Universidad de Granada (5): 1984, 1995, 2006, 2007, 2012*
- *Universidad Pública de Navarra (5): 2000, 2005, 2008, 2010, 2013*
- *Universidad Complutense de Madrid (6): 2000, 2003, 2010, 2010, 2010, 2013*
- *Universidad Politécnica de Madrid (5): 2004, 2006, 2010, 2011, 2013, 2016, 2016*
- *Universidad de Valladolid (1): 2004*
- *Universidad de Jaen (2): 2006, 2009*
- *Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (1): 2006*
- *Technical University of Sydney, Australia (3): 2009, 2010, 2015*
- *Universidad Pontificia de Comillas (1): 2016*

* **Miembro del tribunal DEA del Programa de Doctorado** inter universitario en Ciencia y Tecnología de la Ingeniería Geodésica y Cartográfica, en el que participan, además de la UCM, las Universidades de Salamanca, Alcalá de Henares, Cantabria y Politécnica de Valencia (2003-2005).

* **Presidente del tribunal DEA del Programa de Doctorado** inter universitario en Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información, en el que participan la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid (4 de Julio de 2011, 29 de Septiembre de 2011).

* **Vocal de tribunal para juzgar Trabajos Fin de Master** en el Master en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (29 de Mayo de 2015), junto con Raquel Mallavivarrena (Presidente) e Irene Tuset.

* Colaborador como **EVALUADOR de proyectos de investigación** presentados a

- *Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, A.N.E.P. (Programa de Promoción General del Conocimiento): 15 proyectos.*
- *Otros Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, A.N.E.P.: 11 proyectos.*
- *International Association for the promotion of cooperation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union, I.N.T.A.S.: 2 proyectos y 2 grants.*
- *RESEARCH GRANTS COUNCIL (University Grants Committee, Hong-Kong): 9 proyectos.*
- *RESEARCH COUNCIL/Research Foundation Flanders (Bélgica): 10 proyectos.*
- *SLOVAK RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY (Eslovaquia): 2 proyectos.*
- *CHANCELLOR'S POSTDOCTORAL RESEARCH FELLOWS (University of Technology, Sydney, Australia): 1 proyectos.*
- *Georgia National Science, Rustaveli Foundation: 6 proyectos.*
- *Agencia Andaluza de Evaluación, AGAE: 1 proyectos.*
- *Proyectos de Infraestructura e Investigación UCM: 3 proyectos.*
- *TÜBITAK BİDEB 2221 Fellowships (Turquía): 1 proyecto.*
- *Slovak Research and Development Agency: 2 proyectos.*

- *Bulgarian Academy of Sciences: 1 proyecto.*
- * "Evaluador externo" en la plataforma de evaluación del CSIC (desde el 19 de Febrero de 2009).
- * Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA de ANECA (desde xxx hasta xxx).
- * Miembro del **INTERNATIONAL ADVISORY EDITORIAL BOARD del Egyptian Journal of Mathematics** (1993/2005).
- * Miembro del **CONSEJO DE REDACCIÓN de la revista Matemática Complutense** (1995/1999).
- * Colaborador como **EDITOR ASOCIADO de la revista TOP de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa**, para las áreas de Fiabilidad y de Toma de Decisiones Multicriterio en ambiente Difuso (1992/2000). Durante este periodo, los profs. Alan D. Rearman (Leeds, UK) y E. El-Newehi (Pittsburg, USA) formaron parte del Advisory Board de TOP a propuesta de nuestro grupo.
- * Miembro del **EDITORIAL BOARD de la revista Internacional Journal of Computacional Intelligent Systems** (2007/2010).
- * **AREA EDITOR for Math Foundations of Computational Intelligence. Internacional Journal of Computacional Intelligent Systems** (2010/), ISSN (on-line): 1875-6883.
- * **CO-EDITOR-IN-CHIEF de la Atlantis Computational Intelligence Systems Series**, junto con la Profesora Jie Lu (desde el 3 de Octubre de 2011/).
- * Miembro del **EDITORIAL BOARD de la revista Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research** (2009/???)
- * Miembro del **EDITORIAL BOARD de la revista Communications in Fuzzy Systems** (2010/???)
- * Miembro del **EDITORIAL BOARD de la revista Archives for the Philosophy and History of Soft Computing** (desde 2013 hasta xxx).
- * **ASSOCIATE EDITOR de la revista Journal of Intelligent and Fuzzy Systems** (2013/).
- * Miembro del **EDITORIAL BOARD de la revista Journal of Fuzzy Sets Valued Analysis** (2010/).
- * Miembro del **EDITORIAL BOARD de la revista AXIOMS** (2015/).
- * Miembro del **EDITORIAL BOARD de la revista Journal of Intelligent Financial and Economic Decisions, JIFED** (Springer, 2016/).
- * Miembro electo del **CONSEJO ACADÉMICO de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa** (1995/1998).
- * Invitado para la presentación de resúmenes de la **ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL GRUPO DE TRABAJO** para el Boletín de la International Association for Fuzzy Sets and Systems (1986, 1994) y para el Euro Working Group on Multicriteria Aid for Decisions (1999).
- * **Co-organizador de una INVITED SESSION** durante el 6th International Fuzzy Systems Association World Congress, sobre el tema "Ordered Weighted Averaging Operators and their applications" (IFSA'95). Esta sesión fue organizada conjuntamente con el Prof. Vincenzo Cutello (Universidad de Catania, Italia), y en ella participaron presentando comunicaciones invitadas los Profesores R. Yager y Filev; F. Herrera, Herrera-Viedma y J.L. Verdegay; J. Fodor y M. Roubens (además de los dos organizadores de la sesión, V. Cutello y J. Montero).
- * **Co-organizador de una INVITED SESSION** para el congreso IEEE WCCI'10 celebrado en Barcelona, sobre el

tema "Agregation operators: theory and practice". Esta sesión fue organizada conjuntamente con el Prof. Gleb Beliakov (Deakin University, Burwood, Australia), Humberto Bustince (Universidad Pública de Navarra), Radko Mesiar (Slovak Academy of Sciences).

* **Co-organizador de una INVITED SESSION** para el congreso IEEE WCCI'10 celebrado en Barcelona, sobre el tema "Computational Intelligence in Computer Vision". Esta sesión fue organizada conjuntamente con el Prof. Jesús Chamorro (Universidad de Granada) y Mike Nacetegael (Universidad de Gante, Bélgica).

* **Co-organizador de una INVITED SESSION** para el congreso ESTYLF'10 celebrado en Huelva, sobre el tema "Funciones de Agregación". Esta sesión fue organizada conjuntamente con la Profa. Tomasa Calvo (Universidad de Alcalá de Henares) y el Prof. Humberto Bustince (Universidad Pública de Navarra), y en ella participaron los Profs. G. Beliakov, J. Casanovas, M. Casanovas, B. De Baets, A. Fernández, J. Fernández, L. Garmendia, A.M. Gil-Lafuente, D. Gómez, R. González del Campo, F. Herrera, V. López, J. Martín, G. Mayor, J.M. Merigó, R. Mesiar, A. Pradera, J.T. Rodríguez, J.V. Riera, B. Vitoriano.

* **Co-organizador de una INVITED SESSION** para el congreso IFORS'11 celebrado en Melbourne, Australia, sobre el tema "Linguistic uncertainty in the design of decision aid systems". Esta sesión fue organizada conjuntamente con los profesores J. Lu (University of Technology, Sydney) y B. Vitoriano (Universidad Complutense de Madrid), y en ella participaron los Profs. V. Behbood, R. Espinola, J. Castro, J. Lu, J. Ma, J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, G. Zhang.

* **Co-organizador de 2 SESIONES ESPECIALES** para el congreso ESTYLF'12 celebrado en Valladolid, sobre el tema "Funciones de Agregación I" y "Funciones de Agregación II". Esta sesión fue organizada conjuntamente con los profesores T. Calvo, H. Bustince y F.J. Fernández, y en ella participaron los Profs. H. Bustince, T. Calvo, J. Fernández, M. Galar, D. Gómez, G. Mayor, S. Massanet, J. Martín, M. Mas, R. Mesiar, M. Montserrat, A. Pradera, J.T. Rodríguez, K. Rojas, D. Ruiz-Aguilera, J. Sols, J. Torrens y O. Valero,

* **Co-organizador de una FOCUS SESSION** para el congreso IFSA'13 celebrado en Edmonton, Canadá, junto con los profesores H. Bustince, D. Gómez y R. Mesiar. En esta sesión participaron los Profs. B. Bedregal, G. Beliakov, J. Benítez, D. Gómez, S. James, J. Montero, D. Nimmo, R. Reiser, J.T. Rodríguez, K. Rojas y L. Visintin.

* **Co-organizador de una SPECIAL SESSION** "Decision Analysis and Support in Risk Management with Soft Computing" para el congreso EUSFLAT'13 celebrado en Milán, Italia, junto con los profesores J. Lu, J.T. Rodríguez, G. Zhang y V. Behbood. En esta sesión participaron los profesores A. Lepskiy, Z. Zhang, G. hang, J. Lu, C. Guo, L. Anzilli, G. Facchinetti, G. Mastroloio, L. Maciel, F. Gomide, R. Ballini, J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero.

* **Co-organizador de una SESION ESPECIAL** "Métodos Borrosos para Clasificación y Toma de Decisiones" para el congreso CEDI'13 celebrado en Madrid, junto con el profesor J.T. Rodríguez. En esta sesión participaron los profesores R. Caro, L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, F. Herrera, M.T. Lamata, A.D. Masegosa, J. Montero, R. Montes, J.T. Rodríguez, A.M. Sánchez, P. Villacorta, P. Villar, B. Vitoriano, R.R. Yager, J. Yáñez, E. Zarrazola.

* **Co-organizador de la SESION ESPECIAL** "Funciones de Agregación. Aplicaciones" para el congreso ESTYLF'14 celebrado en Zaragoza, junto con los profesores T. Calvo y J. Torrens. En esta sesión participaron los profesores xxx.

• **Co-organizador de la SESION ESPECIAL** "Philosophy and History of Soft Computing" para el congreso IPMU'14 celebrado en Montpellier (Francia), junto con los profesores M.E. Tabacchi, A. Sobrino, M.P. Fariña y R. Seising. En esta sesión participaron los profesores C. Franco, B. Kovalerchuck, A. Massolo, J. Montero, J.T. Tinguaro Rodríguez, R. Seising, M.E. Tabacchi, S. Termini y L. Urtubey.

• **Organizador de la MESA REDONDA** "Bipolarity in social sciences and mathematics" para el congreso FLINS'14 celebrado en Joao Pessoa, Brasil (17 de Agosto de 2014). En esta mesa redonda participaron los profesores D. Dubois y C. Franco.

- **Organizador de 2 SESIONES ESPECIALES** “Atanassov’s Intuitionistic Fuzzy Sets: from practice to theory (and back)” para el congreso IFSA-EUSFLAT’15 celebrado en Asturias, España (Junio 30-Julio 3, 2015), junto con los profesores J. Kacprzyk, E. Szmidt y J.T. Rodríguez. En estas dos sesiones especiales participaron los profesores V. Atanassova, P. Milošević, A. Poledica, A. Rakičević, B. Petrović, D. Radojević, P. Bujnowski, E. Szmidt, J. Kacprzyk, J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero, S. Sotirov, E. Sotirova, V. Bureva, D. Mavrov, N. Angelova, K. Atanassov, E. Marinov, P. Vassilev.
- **Organizador de 2 SESIONES ESPECIALES** “Aggregation Functions: Recent trends and future advances” para el congreso IFSA-EUSFLAT’15 celebrado en Asturias, España (Junio 30-Julio 3, 2015), junto con los profesores R. Mesiar, T. Calvo, D. Gómez y F.J. Fernández. En esta sesión especial participaron los profesores A. Kolesárová, R. Mesiar, A. Stupňanová, G. Ochoa, I. Lizasoain, D. Paternain, H. Bustince, N.R. Pal, U. Bentkowska, A. Król, P. Orlovs, S. Asmuss, L. Lima, B. Bedregal, M. Rocha, I. Aguiló, T. Calvo, G. Mayor, J. Martín, J. Suñer, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Montero, J. Yáñez, M. Gagolewski, Z. Takáč, G. Beliakov, S. James, L. Smith, T. Wilkin, S. Cubillo, P. Hernández, C. Torres-Blanc, D. Dubois, A. Rico, B. Teheux, H. Prade, H. Santos, B. Bedregal, R.n Santiago, H. Bustince, E. Barrenechea.
- **Organizador de 2 SESIONES ESPECIALES** “Image Processing and Fuzzy Techniques” para el congreso IFSA-EUSFLAT’15 celebrado en Asturias, España (Junio 30-Julio 3, 2015), junto con los profesores I. Perfilieva y E.E. Kerre. En esta sesión especial participaron los profesores P.M. Martínez, J. Chamorro-Martínez, J.M. Soto, A.C. Souza, M.E. Valle, P. Sussner, P. Hurtik, P. Hodakova, I. Perfilieva, P. Vlašánek, M. González-Hidalgo, S. Massanet, A. Mir, D.I Ruiz-Aguilera, A. Bronevich, V. Umanskiy, D. Yakushev, C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero, M. Vajgl.
- **Organizador de la SESION ESPECIAL** “Modelos de clasificación difusa y aplicaciones” para el congreso LFSC dentro de CAEPIA’15 celebrado en Albacete, España (Noviembre 9-12, 2015), junto con los profesores D. Gómez y J.T. Rodríguez. En esta sesión especial participaron los profesores H. Bustince, L. de Miguel, M. Elcano, A. Fernández, M. Galar, J.C. Gámez, C. García, D. García, A. González, M. Hernández, C. Hervás, C. Marco, S. Millán, J. Montero, M. Pagola, R. Pérez, J.T. Rodríguez, J.A. Sanz, M. Torres.
- **Organizador de la SESION ESPECIAL** “Recent advances on Atanassov Intuitionistic Fuzzy Sets and related models” para el congreso FUZZIEEE’15 celebrado en Estambul, Turquía (Agosto 2-5, 2015), junto con los profesores H. Bustince, U. Bentkowska y B. Pekala. En esta sesión especial participaron los profesores N. Tamani, E. Szmidt, J. Kacprzyk, J.T. Rodríguez, C. Franco, D. Gómez, J. Montero, B. Pekala, U. Bentkowska, H. Bustince, J. Fernández, M. Galar.
- **Organizador de la SESION ESPECIAL** “Soft Computing in Image Processing” para el congreso IPMU’16 celebrado en Eindhoven, Holanda (Junio 20-24, 2016), junto con los profesores I. Perfilieva y H. Bustince. En esta sesión especial participaron los profesores P. Hurtik, P. Hodakova, I. Perfilieva, P. Vlašánek, C. Lopez-Molina, C. Marco-Detchart, J. Fernandez, J. Cerron, M. Galar, H. Bustince, F.X. Aymerich, P. Sobrevilla, E. Montseny, A. Rovira, D. Paternain, G. Ochoa, I. Lizasoain, E. Barrenechea, R. Mesiar, J.T. Rodríguez, C. Guada, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero, M. Kokainis, S. Asmuss, M. González-Hidalgo, S. Massanet, A. Mir y D. Ruiz-Aguilera.
- **Organizador de la SESION ESPECIAL** “Modelos de Clasificación Difusa y aplicaciones” para el congreso CAEPIA’16 celebrado en Salamanca (Septiembre 14-16, 2016), junto con los profesores D. Gómez y J.T. Rodríguez. En esta sesión especial participaron los profesores A. Condori, A. Cordova, J. Sulla, C. Suca, J. Cayra, G. Villarino, D. Gómez, R. Cintas Del Río y J.T. Rodríguez.
- **Organizador de la SESION ESPECIAL** “Aggregation functions: theory and practice” para el congreso IFSA’17 celebrado en xxx. Japón (xxxxxxx, 2017), junto con el profesor H. Bustince. En esta sesión especial participaron los profesores xxx.
- **Organizador de la SESION ESPECIAL** “Generalizations of the notion of aggregation function” para el congreso FUZZIEEE’17 celebrado en Nápoles. Italia (xxxxxxx, 2017), junto con los profesores H. Bustince, R. Mesiar y A. Jurio. En esta sesión especial participaron los profesores xxx.
-

- * **Co-organizador del 51st MEETING OF THE EURO WORKING GROUP on Multicriteria Aid for Decision (Madrid, 30-31 Marzo, 2000)**, junto con los Profs. Jacinto González-Pachón (Universidad Politécnica de Madrid), Gabriela Fernández-Barberis y Carmen Escribano (Universidad San Pablo CEU). Para la organización de dicho congreso se contó con sendas subvenciones de la UCM (100.000 pesetas), de la Universidad Politécnica de Madrid (150.000 pesetas) y de la Universidad San Pablo CEU (350.000 pesetas).
- * **Local Chair de la FLINS'08 Conference on Computational Intelligence in Decision and Control (Madrid, 21-24 Septiembre, 2008)**. Para la organización de dicho congreso se contó con sendas subvenciones del MEC-Acciones Especiales (10.000 euros), de la UCM (5.200 euros), de la Universidad Politécnica de Madrid (2.000 euros, referencia CUPM-CM-14/07), del SCK-CEN (2.000 euros) y del Instituto de Matemática Interdisciplinar (800 euros).
- * **Organizador de la I JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 27 Noviembre, 2008)**, con financiación del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), y que contó con la participación de 40 investigadores de la Comunidad de Madrid, además de los dos conferenciantes invitados, profs. Francesc Esteva (CSIC, Bellaterra) y Miguel Delgado (Universidad de Granada). Comité local: Javier Montero, Francisco G. Lupiáñez, Daniel Gómez, Victoria López, J. Tinguaro Rodríguez, Matilde Santos, Begoña Vitoriano.
- * **Organizador (Local Chair) de la II JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 3 Diciembre, 2009)**, con financiación del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), y que contó con la participación de 40 investigadores de la Comunidad de Madrid, además del conferenciante invitado, Prof. Antonio González (Universidad de Granada). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, Victoria López, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Matilde Santos, Gregorio Tirado, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez.
- * **Organizador (Local Chair) de la III JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 16 Diciembre, 2010)**, con financiación del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), y que contó con la participación de 40 investigadores de la Comunidad de Madrid, además del conferenciante invitado, Dña. Beatriz Presmanes (Comunidad Autónoma de Madrid). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, J. Tinguaro Rodríguez, Gregorio Tirado, Karina Rojas, Luis Garmendia, José A. Martín H., Eugenio Roanes, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez.
- * **Organizador (Local Chair junto con D. Gómez) de la IV JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 20 Diciembre, 2011)**, y que contó con la participación de 40 investigadores de la Comunidad de Madrid, además del conferenciante invitado, prof. Luis Magdalena (European Centre for Soft Computing). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, Camilo Franco, J. Tinguaro Rodríguez, Gregorio Tirado, Karina Rojas, Eugenio Roanes, Clara Simón y Begoña Vitoriano.
- * **Organizador (Local Chair junto con D. Gómez) de la V JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 12 Diciembre, 2012)**, y que contó con la participación de xx investigadores de la Comunidad de Madrid, además del conferenciante invitado Raúl del Coso (European Centre for Soft Computing). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Gregorio Tirado y Begoña Vitoriano.
- **Organizador (Local Chair junto con D. Gómez) de la VI JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 22 Diciembre, 2013)**, y que contó con la participación de 53 investigadores de la Comunidad de Madrid, además del conferenciante invitado M. Borja (Directora de la Oficina Europea de la Universidad Complutense de Madrid). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, Gregorio Tirado, Karina Rojas, J. Tinguaro Rodríguez, Javier Yáñez y Begoña Vitoriano.
- **Organizador (Local Chair junto con D. Gómez) de la VII JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 12 Diciembre, 2014)**, y que contó con la participación de 56 investigadores de la Comunidad de Madrid, además del conferenciante invitado A. Figueiras (Universidad Carlos III de Madrid). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, Gregorio Tirado, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Carely Guada.
- **Organizador (Local Chair junto con D. Gómez, B. Vitoriano y J. Yáñez) de la VIII JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 15 Diciembre, 2015)**, en colaboración con el programa de doctorado IMEIO y la red CASI-CAM-CM, y que contó con la participación de 74 investigadores de la Comunidad de Madrid, además de los conferenciantes invitados Gherardo zzz (Universidad Politécnica de Madrid), José Dorronsoro (Universidad Autónoma de Madrid), A. Figueiras (Universidad Carlos III de Madrid). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, Begoña Vitoriano,

Javier Yáñez, Carely Guada, Javier León, Javier Martín, J. Tinguaro Rodríguez.

- **Organizador (Local Chair junto con D. Gómez, B. Vitoriano y J. Yáñez) de la IX JORNADA FuzzyMAD (Madrid, 16 Diciembre, 2016)**, en colaboración con el programa de doctorado IMEIO y la red CASI-CAM-CM, y que contó con la participación de xx investigadores de la Comunidad de Madrid, además de los conferenciantes invitados Joaquín xxx (Universidad Carlos III de Madrid), xxx (Universidad Autónoma de Madrid), y Javier Yáñez (Universidad Complutense de Madrid). Comité local: Javier Montero, Daniel Gómez, Begoña Vitoriano, Javier Yáñez; Pablo Flores, Carely Guada, Javier León, Javier Martín, J. Tinguaro Rodríguez, Karina Rojas, Guillermo Vilarino.
- * **Co-organizador (Local Chair) de la 3ª reunión SEMATICA de la RED ATICA (Madrid, 20-22 Noviembre, 2013)**, junto con el Prof. J. Tinguaro Rodríguez (Co-organizador) y Gregorio Tirado, Karina Rojas, Begoña Vitoriano, Daniel Gómez, Rosa Alonso.
- * **Co-organizador de la final de la competición “Tu Tesis en Tres Minutos (Madrid, 20 de Noviembre, 2013)**, junto con el Prof. J. Tinguaro Rodríguez, celebrada en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, durante la edición de SEMATICA. Esta competición fue organizada por la Red Atica y esta fase final fue retransmitida por streaming dentro de la XIII Semana de la Ciencia de la Universidad Complutense de Madrid (4-17 de Noviembre de 2013, siendo su coordinador junto con el prof. J.T. Rodríguez). Su jurado estuvo formado por Ramón López de Mántaras (IIIA-CSIC), Antonio Calvo Roy (Asociación Española de Comunicación Científica), Julio Miravalls (Diario EL MUNDO), Alicia Rivera (Diario EL PAIS), Antonio Villareal (Diario ABC) y Manuel Seara (Radio Nacional de España). Se concedieron premios financiados por ATICA, la Universidad de Granada-GENIL, la Universidad de Córdoba-CEIA3 y la Universidad de Santiago de Compostela-CITIUS (10 finalistas, resultando ganador Daniel Paternain, de la Universidad Pública de Navarra).
- * **Miembro del Comité organizador de la 4ª reunión SEMATICA de la RED ATICA (Barcelona, 20-21 Noviembre, 2014).**
- * **Organizador, junto con el prof. Javier Yáñez, de la Mesa Redonda sobre WEB INTELLIGENCE, dentro de la Semana de la Ciencia (Madrid, 16 de Diciembre, 2008)**, con financiación del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), y que tuvo como conferenciantes a los profesores Enrique Herrera-Viedma (Universidad de Granada), Luis Martínez (Universidad de Jaén), Jose Angel Olivás (Universidad de Castilla-La Mancha) y José Manuel Molina (Universidad Carlos III de Madrid).
- * **Co-organizador, junto con el prof. José Manuel Robles, de la I Jornada sobre Estadísticas Oficiales e Indicadores Sociales y Económicos (Pozuelo de Alarcón, 18 de Mayo, 2016)**, celebrada en la Facultad de Económicas de la Universidad Complutense, organizado en tres mesas redondas en las que participaron Dolores Allona -Ministerio de Agricultura-, Florentina Álvarez -INE-, Iñaki Iriondo -UCM-, Fernando Lucas -UCM- (Indicadores de Empleo); Baltasar Balbuena -Ministerio de Economía-, Ignacio González Veiga -INE-, Miguel Jerez, Francisco Veira -INE- (Índice de Precios de Consumo); Berta Álvarez-Miranda -CIS-, José María Méndez -INE-, Lucila Finckel -UCM- y José Manuel Robles -UCM- (Encuesta de Condiciones de Vida y Barómetro de Opinión Pública).
- * **Organizador, junto con la prof. Begoña Vitoriano, de 2ª Sesión Inversa CASI-CAM-CM (Madrid, 4 de Noviembre, 2016)**, celebrada en la Facultad de Matemáticas y que tuvo como conferenciantes a D. Emilio Carreño (Instituto Geográfico Nacional), Dª Julia Pecci (Indra) y D. Jesús Artieda (Argongra).
- * **Presidente electo de la European Association for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT desde el 21 de Julio de 2009 y hasta el 12 de Septiembre de 2013**, con un “board” formado por Gabriela Pasi (Italia) como Vicepresidente, Dradan Radojevik (Serbia) como Secretario, Jorge Casillas (España) como Tesorero y teniendo como resto del equipo a Ulrich Bahenhofer (Austria), Edurne Barrenechea (España), Ulrich Bodenhofer (Austria), Juan Luis Castro (España), Bernard de Baets (Bélgica), Marcin Detyniecki (Francia), Eyke Hüllermeier (Alemania), Radko Mestiar (Eslovaquia), Martin Stepnicka (Chequia) y Eulalia Szmidt (Polonia). Re-elegido el 21 de Julio de 2011, con un “board” formado por Gabriela Pasi (Italia) como Vicepresidente, Martin Stepnicka (Chequia) como Secretario, Edurne Barrenechea (España) como Tesorero y teniendo como resto del equipo a Valentina E. Balas (Rumanía), Humberto Bustince (España), Jorge Casillas (España) Bernard de Baets (Bélgica), Marcin Detyniecki (Francia), Eyke Hüllermeier (Alemania), Radko Mestiar (Eslovaquia), Dradan Radojevik (Serbia), Da Ruan (Bélgica) y Eulalia

Szmidt (Polonia). El profesor Da Ruan, fallecido inesperadamente el 31 de Julio de 2011, sería posteriormente sustituido por Luis Martínez (11 de Julio de 2012).

* **Co-coordinador del EUSFLAT Working Group on Image Processing**, junto con los profs. H. Bustince, E. Kerre, I. Perfilieva (desde 28 de Agosto de 2014).

* **Vice President for Awards of the International Fuzzy Systems Association, IFSA, desde el 20 de Junio de 2011 y hasta el 24 de Junio de 2013.**

* **President Elect of the International Fuzzy Systems Association, IFSA, desde el xx de xxx de 2015** (dos años como President Elect, que serán seguidos de otros dos años como President y otros dos como Past President).

* Como Presidente del EUSFLAT ha sido **General Chair del congreso EUSFLAT-LFA'11 Conference** (Julio 18-22, Aix les Bains, Francia), junto con la Prof. Sylvie Gallicher (Francia).

* Como Presidente del EUSFLAT ha sido **General Co-Chair del congreso EUSFLAT'13 Conference** (Septiembre 11-1, Milan, Italia), junto con la Prof. Gabriella Pasi (Italia).

* **Miembro investigador del Instituto Mixto CSIC-UCM de Geociencias, IGEO**, desde el xx de xxx hasta el 11 de Mayo de 2016.

* **CONFERENCE CO-CHAIR DE ISKE CONFERENCE** (ISKE'09, ISKE'10, ISKE'11); **PROGRAM CHAIR de ISKE Conference** (ISKE'12)

* Miembro del **FLINS Steering Committee (2011-)**: E. Kerre (Chair), C. Kahraman, J. Liu, J. Lu, L. Martínez, J. Montero, Y. Xu.

* Miembro del **ISKE Steering Committee (2011-)**, junto con los profesores E. Kerre (Chair), J. Lu, J. Liu. V. López, L. Martínez and T. Li.

* Miembro del **Comité Impulsor del ESTYLF (2016-)**, junto con los profesores H. Bustince, C. Alcalde, A. Bugarin, L. Godó, F. Herrera y S. Montes.

* Miembro y Secretario del **Tribunal del Concurso T3M**, junto con Joan Brunet (Presidente), Senen Barro, Paloma Lereña y Ramon Sangüés (Barcelona, 20 de Noviembre de 2014).

* **Coordinador, junto con los profesores Irina Perfilieva, Tofigh Allhviranloo, Humberto Bustince y Michal Burda, de la "IDS 2016 Competition on Image De-Noising"** dentro de la 2nd Intelligent Decision Science conference, IDS 2016 (Octubre 28-31, Dubai, OAE). El premio, que consistía en 500 USD más el viaje para la recogida del premio, fue otorgado a Gang Wang (Gent, Berlgium).

* **Miembro del SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE del 2nd EUSFLAT Summer School, SFLA 2016** (Celadna, Check Republic, August 14-19, 2016).

* **Miembro del GENERAL EXECUTIVE BOARD del congreso IFSA-SCIS 2017** (xxx, Japan, June 27-30, 2017).

* **Miembro del SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE** de los siguientes congresos:

- *International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty and Knowledge-Based Systems (IPMU'96, IPMU'10, IPMU'12, IPMU'14, IPMU'16).*
- *Congreso Nacional sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF'96, ESTYLF'04, ESTYLF'06, ESTYLF'08, ESTYLF'10, ESTYLF'12, ESTYLF'14, ESTYLF'16).*
- *International FLINS Conference on Applied Artificial Intelligence (FLINS'98, FLINS'00, FLINS'02, FLINS'04, FLINS'06, FLINS'12, FLINS'14, FLINS'16). Local Chair del FLINS'08, Publication Chair del FLINS'10, Programme Co-Chair del FLINS'12, FLINS'14.*
- *Workshop on Preference Modelling and Applications (EUROFUSE'01, EUROFUSE'07, EUROFUSE'09, EUROFUSE'11).*

- *Fuzzy Theory and Technology Conference (FTT'02, FTT'03, FTT'05).*
- *Congreso Español de Informática (CEDI'05, CEDI'07, CEDI'10, CEDI'16)*
- *Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing (LFSC) dentro de CAEPIA (LFSC'13, LFSC'15)*
- *International Workshop on Computer Sciences (IWCS'06, IWCS'07).*
- *International Workshop on Operational Research (IWOR'06, IWCS'07).*
- *IEEE Computational Intelligence in Multicriteria Decision Making (IEEE-MCDM'07, IEEE-MCDM'09)*
- *International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE'07, ISKE'08, ISKE'09, ISKE'10, ISKE'11, ISKE'12, ISKE'13)*
- *International Workshop on Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets (IWIFSGN'07, IWIFSGN'08, IWIFSGN'13, IWIFSGN'15)*
- *International Seminar of Soft Computing in Humanities and Social Sciences (SCHSC'09)*
- *International Conference On Artificial Intelligence and Soft Computing (2010)*
- *International Conference of Fuzzy Computation, part of the International Joint Conference on Computational Intelligence (ICFC'10)*
- *World Conference on Soft Computing (WConSC'11, WConSC'14, WConSC'16)*
- *International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'12)*
- *International Conference on Intelligence Networking and Collaborative Systems (INCoS'12)*
- *International Conference on Fuzzy Theory and its Applications (iFuzzy'12, iFuzzy'13, iFuzzy'14, iFuzzy'15)*
- *North American Fuzzy Processing Society (NAFIPS'12, NAFIPS'13, NAFIPS'15, NAFIPS'16)*
- *International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA'12, FCTA'13, FCTA'14, FCTA'15, FCTA'16)*
- *IAENG International Conference on Operations Research (ICOR'13, ICOR'14, ICOR'15)*
- *International Fuzzy Systems Associations (IFSA'13, IFSA'15)*
- *Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC'12, NaBIC'13)*
- *International Conference on Risk Analysis and Crisis Response (RACR'13)*
- *Int.Conf. on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR'13, SoCPaR'15)*
- *FUZZ-IEEE'15*
- *Miembro del Comité de Honor del Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT'14)*
- *Conference on Computational Intelligence for Risk Management, Security and Defence Applications (EvoRISK'12, EvoRISK'13, EvoRISK'14, EvoRISK'15, EvoRISK'16)*
- *Workshop on Aggregation Operators (AGOP'11, AGOP'13, AGOP'15, AGOP'17)*
- *European Society for Fuzzy Logic and Technologies (EUSFLAT'11, EUSFLAT'15)*
- *Cooperative Strategies for Decision Making and Optimization (CSDMO'15, CSDMO'16)*
- *International Intuitionistic Fuzzy Conference (IIFSC'15)*
- *International Conference on Computation Collective Intelligence Technologies and Applications (ICCCI'15, ICCCI'16)*
- *International Symposium on Aggregation and Structures (ISAS'16)*
- *International Conference on Computational Collective Intelligence (ICCI'16)*
- *International Conference on Intelligent Systems (IEEE IS'16)*
- *IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI'16)*
- *IEEE Int. Conf. on Computer Systems and Applications (AICCSA'16)*
- *WILF'13*
- *AISC'14*
- *JRS'14*
- *SEMÁTICA'14*
- *International Conference on Information Assurance and Security (IAS'16)*
- *International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA'16)*
- *International Conference on Advanced Technologies Enhancing Education (ICAT2E'17)*
- *Otros (verificar en el apartado de Congresos)*

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

OTROS TITULOS

* En posesión del LOWER CERTIFICATE IN ENGLISH por la Universidad de Cambridge.

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTIFICAS

- * MIEMBRO de la Soc. Esp. de Estadística e Investigación Operativa (SEIO): desde 1980 (hasta 2007).
- * MIEMBRO del Grupo de Trabajo Multicriterio de la S.E.I.O.: desde 1978.
- * Fellow de la Royal Statistical Society: 1984 (hasta 1994).
- * MIEMBRO de la North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS): desde 1996 (intermitentemente).
- * MIEMBRO de la European Society of Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT (antes Sociedad Española de Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF): desde 1996 (número de afiliación: 16). Presidente de EUSFLAT desde 2009 hasta 2013 (dos periodos de dos años cada uno).
- * Presidente Electo de la International Fuzzy Systems Association, IFSA, de la que EUSFLAT forma parte, durante 2015-2017, que implica ser Presidente de IFSA durante 2017-2019 y Past President de IFSA durante 2019-2021.
- * MIEMBRO del EURO Working Group on Fuzzy Sets (EUROFUSE) de la European Society for Operational Research: desde 1988.
- * MIEMBRO del EURO Working Group on Multicriteria Aid for Decisions (MCDA) de la European Society for Operational Research: 1999 (hasta actualidad).
- * MIEMBRO de la Red Temática Nacional de Procesos de Toma de Decisiones, Modelado y agregación de Preferencias, REDEMAP: desde 2004 (hasta 2006).
- * MIEMBRO de la Internacional Society for Multi-criteria Decision Making: desde 2002.
- * MIEMBRO de la Red Temática Nacional de Multicriterio: desde 2005.
- * MIEMBRO del Soft Computing in Image Processing Working Group, <http://www.fuzzy.ugent.be/SCIP>: 2007 (hasta actualidad).
- * MIEMBRO de la Red Temática Nacional de Elección Social: desde 2007.

PREMIOS, AYUDAS Y BECAS

- * ACCESIT Primero del Concurso "Alberto Martín Artajo" de la Caja de Ahorros de Madrid (1987), por un trabajo dirigido por el Prof.Dr. F. Parra, y en colaboración con otros profesores de la UCM.
- * Concesión de una BOLSA DE VIAJE M.E.C. (Londres, 1987).
- * Concesión de una BECA DEL BRITISH COUNCIL (Edimburgo, 1987).
- * Concesión de una BECA "DEL AMO" de la Universidad Complutense para la estancia durante un año en la Universidad de Berkeley (1991/1992). Renuncia posteriormente al serle concedida la estancia solicitada dentro del Programa de la DGICYT para la Estancia en Centros de Investigación Extranjeros.
- * Concesión de una beca para la Estancia en Centros de Investigación Extranjeros de la DGICYT durante el curso 1991/1992 (BE91-225 del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento).
- * Concesión de una BOLSA DE VIAJE U.C.M. (Catania, 1995).
- * Concesión de una BOLSA DE VIAJE U.C.M. (Cerisy-la-Salle, 1999).
- * Concesión de una BOLSA DE VIAJE U.C.M. (Blankenberge, 2004).
- * FLINS APPRECIATION AWARD y FLINS GOLDEN PIN, otorgados por el International Advisory Program Committee en el décimo aniversario del FLINS Conference on Applied Computational Intelligence, por el "continuous support to FLINS activities", junto con los profs. H.J. Zimmerman y M.M. Gupta (Blankenberge,

2004).

* **FLINS SILVER CHAIR**, otorgado por el Internacional Advisory Program Committee, durante la FLINS Conference on Applied Computational Intelligence celebrada en Chengdu, China, Agosto 2-4, 2010.

* **CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT FOR EXCELLENT CONTRIBUTION THROUGH EXCHANGE OF IDEAS**, como conferenciante invitado al 2005 International Special Event at the Berkeley Initiative in Soft Computing, BISCSE'05 "Forging the Frontiers - Where Fuzzy Began" (Noviembre 3-6, 2005).

* Nominación de HIJO ADOPTIVO por el Ayuntamiento de Villanueva de los Infantes, con motivo del trabajo multidisciplinar sobre "El Lugar de la Mancha", realizado bajo la coordinación del prof. F. Parra (25 de Agosto de 2006).

* Premio **ESTYLE**, otorgado en reconocimiento por los 25 años de investigación en Lógica Difusa y sus Aplicaciones, junto con los profesores C. Moraga, A. Sobrino, L. Godo, M.A. Gil, P. Gil y C. Alsina (Mieres, 2008). Anteriormente habían sido premiados los profesores E. Trillas, F. Esteva, J. Jacas, G. Mayor, J.L. Verdegay, M. Delgado, A. Vila y M.T. Lamata (Jaén, 2006).

* **ISKE 2008 APPRECIATION AWARD**, otorgado por el Internacional Advisory Program Committee en el 3rd ISKE Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering, por el "support of activities within ISKE International Series Conferences and for his excellent invited talk at ISKE2008", junto con los profs. R.R. Yager, B. Bouchon-Meunier y otros (Xiamen, 2008).

* **ISKE 2009 APPRECIATION AWARD**, otorgado por el Internacional Advisory Program Committee en el 4th ISKE Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering, "for all efforts in support of activities within the ISKA International Series Conferences and for his excellent service at ISKE2009" (Hasselt, 2009).

* Propuesto como Associate Member of the Centre for Quantum Computation and Intelligent Systems de la University of Technology, Sydney, Australia (9 de Abril de 2009).

* Miembro del Proyecto NOVELMAT, dirigido por la profesora Inés Gómez Chacón para "Diseñar, integrar y compartir recursos para la formación del profesorado novel de Matemáticas en las Universidades Españolas". Participantes: Antonio Díaz-Cano, Jesús Escribano, Ignacio Fábregas, José M. García-Santesmases, Inés Gómez-Chacón, Juan A. Infante, Alejandro Melle, Javier Montero, Yolanda Ortega, Gema Rodríguez-Velasco, Adela Salvador, Lidia Sánchez-Gil (curso 2010/2011).

* **"2011 Expression of Appreciation"**, Shota Rustaveli National Foundation de Georgia.

* **FSTA 2016 MEDAL**, otorgada durante la 13th International Conference of Fuzzy Set Theory and Applications (Liptovsky Jan, Slovak Republic, Enero 24-29, 2016).

CONSECUION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL del proyecto UCP001/87 subvencionado por la Universidad Complutense de Madrid dentro de la convocatoria "Grupos Precompetitivos" (1987/1988).*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL (parte española) del proyecto de Acción Integrada Hispano-Británica número 180/07, en colaboración con la Universidad de Leeds, a desarrollar entre el 1 de Abril de 1989 y el 31 de Marzo de 1990.*
- * *COORDINADOR (parte española) del programa de intercambio ERASMUS número STV-89-B-0024/I con la Universidad de Gante, a desarrollar entre el 1 de Julio de 1989 y el 30 de junio de 1990.*
- * *ESTANCIA EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION BE91-225 del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGICYT- (1991/1992).*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto de Investigación Básica PB88-0137 (tres anualidades) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGICYT- (1990/1992).*
- * *INVESTIGADOR RESPONSABLE del Programa de Cooperación científica con países de la C.E. SCI92-0023, a desarrollar durante el año 1993.*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto de Investigación Básica PB91-0389 (tres anualidades) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGICYT- (1993/1995).*
- * **CONCESIÓN de una Beca de la DGICYT para la realización de tesis doctoral, asociada al proyecto PB91-0389: E. Molina, cuya tesis doctoral sería dirigida por el Prof. J. Tejada, obteniendo la calificación final de Sobresaliente cum laude y el Premio Extraordinario de Doctorado.**
- * **CONCESIÓN de una Beca de la UCM para la realización de tesis doctoral: D. Gómez, que fue inmediatamente incorporado al proyecto PB98-0825, obteniendo la calificación final de Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario de Doctorado (prof. J. Montero y J. Yáñez, directores).**
- * *Coordinador de la NATO Collaborative Research Grant CRG 960242, a desarrollar durante el curso 1996/1997.*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL del proyecto PR295/95-6145 subvencionado por la Universidad Complutense de Madrid dentro de la convocatoria "Grupos Precompetitivos" (1996).*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto de Investigación Básica PB95-0407 (tres anualidades) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGICYT- (1997/1999).*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto de Investigación Básica PB98-0825 (tres anualidades) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGICYT- (2000/2002).*
- * *CONCESIÓN de una subvención para la organización del 51st Meeting of the European Working Group on Multicriteria Aid for Decisions, dentro de la convocatoria de Organización de Reuniones, Congresos y Seminarios de la UCM (1999).*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL (parte española) del proyecto DEL AMO 5286004 de colaboración científica entre la Universidad Complutense y la Universidad de California (2000/2001).*
- * *INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto de Investigación Básica BFM2002-0821 (tres anualidades) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGI- (2003/2005).*
- * **CONCESIÓN de una Beca de la UCM para la realización de tesis doctoral: J. Castro, que es inmediatamente incorporado al proyecto BFM2002-00821, bajo la dirección del Prof. J. Tejada (Sobresaliente cum Laude, 29 de Mayo de 2007).**

* **INVESTIGADOR PRINCIPAL por parte de la UCM de un "Technical Assistance Agreement" con la Empresa Smiths Aerospace, Grand Rapids, USA (2003-)**

* **INVESTIGADOR PRINCIPAL de un GRUPO DE INVESTIGACIÓN UCM, de la Universidad Complutense de Madrid (2005), requisito indispensable para el posterior reconocimiento y financiación dentro de las convocatorias de Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.**

* **INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto Coordinado de Investigación Básica MTM2005-08982-C04 (una anualidad) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGI- (2006).**

* **INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto Coordinado de Investigación Básica TIN2006-06190 (tres anualidades) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGI- (2007/2009).**

* **INVESTIGADOR PRINCIPAL del GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID en la UCM (2006/), en convocatorias bianuales sucesivas.**

* **CONCESIÓN de una subvención dentro del Programa de Visitantes Distinguidos de la Universidad Complutense-Grupo Santander, para la estancia de dos meses del prof. K. Cios (Virginia University, USA) en el Departamento de Estadística e I.O., Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense (acuerdo de la Comisión de Investigación del 24 de Mayo de 2007).**

* **CONCESIÓN de una subvención dentro del Programa de Visitantes Distinguidos de la Universidad Complutense-Grupo Santander, para la estancia de dos meses de la profa. J. Liu (Sydney University, Australia) en la Facultad de Informática, asociada al proyecto TIN2006-06190 y bajo la dirección del prof. Luis Garmendia.**

* **CONCESIÓN de una subvención para la organización del congreso FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control, dentro de la convocatoria de Acciones Complementarias del Plan Nacional I+D+I, TIN2007-30348-E (2007).**

* **CONCESIÓN de una subvención de 2.000 euros para la organización del congreso FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control, realizada por la compañía SCK-CEN de Mol, Bélgica (2008).**

* **CONCESIÓN de una subvención de 5.200 euros para la organización del congreso FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control, dentro de la convocatoria de Congresos y Simposios de la UCM/Comunidad de Madrid (2008).**

* **CONCESIÓN de una subvención de 822 euros para la organización del congreso FLINS sobre inteligencia computacional, decisión y control, del Instituto de Matemáticas Interdisciplinar, I.M.I. (2008).**

* **INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto Coordinado de Investigación Básica TIN2009-07901 (tres anualidades) del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento -DGI- (2010/2012).**

Nota: el firmante cumplía en su momento los requisitos exigidos (15 años como I.P. de proyectos del plan nacional) para solicitar como I.P. un proyecto Consolidar en su primera convocatoria (2006).

OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

* **Secretario Departamento** Estadística e I.O.: curso 81/82.

* **Miembro de diversas Comisiones del Departamento de Estadística e I.O.:** (...), *Relaciones Empresariales y Seguimiento de Alumnos* (curso 2006/2007), *Postgrado* (curso 2007/2008, 2008/2009), *Quinta y Sexta Convocatoria en Matemáticas e Informática* (curso 2007/2008), *Séptima Convocatoria en Informática* (curso 2007/2008), *Contratación de Plazas de Profesor Ayudante, Profesor Ayudante Doctor y Profesor Contratado Doctor* (curso 2007/2008).

* **Miembro electo de la Junta de Facultad de Ciencias Matemáticas:** cursos 1985/1986 y 1997/2013. (...) **Miembro de la Comisión Permanente de la Junta de Facultad de Ciencias Matemáticas** (nombramiento del xx de Junio de 2006 hasta xxx), de la **Comisión para el Premio Extraordinario de Doctorado** (Cursos 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009), del **Tribunal de 5ª y 6ª Convocatoria para el curso 2007/2008** (nombramiento de la Junta de Facultad de Ciencias Matemáticas del 29 de Octubre de 2007). **Miembro de la Comisión de Investigación de la Facultad** (desde el 16 de Diciembre de 2014 al xxx de xxx de 2016).

* **Miembro electo del Claustro Constituyente** de la Universidad Complutense: curso 86/87. **Miembro electo del Claustro de la Universidad desde el xx de xx de 2014 hasta el xx de xx de xxxx.**

* **VICE-DECANO DE INVESTIGACION Y RELACIONES INTERNACIONALES** de la Facultad de Ciencias Matemáticas (desde el 27 de Noviembre de 1995 hasta el 24 de Junio de 2003). Como **Vicedecano de Investigación y Relaciones Internacionales** ha coordinado las correspondientes Comisiones de la Facultad y participado en las Comisiones homólogas de la Universidad. A su cargo ha estado todo el Programa ERASMUS/SOCRATES y demás programas de intercambio de estudiantes con la Facultad de Matemáticas, poniendo en marcha la Oficina ERASMUS de la Facultad, con un becario asignado, y diseñando y desarrollando de principio a fin su primera página web para la atención de alumnos ERASMUS, tanto "IN" como "OUT". También ha sido responsable directo del programa de objetores para la grabación para invidentes de libros de Matemáticas, en colaboración con la ONCE, y ha colaborado como miembro del Consejo Asesor para Investigación y Desarrollo de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid (97/03). De manera muy especial ha colaborado en las siguientes Comisiones de la Universidad:

- Comisión de Investigación de la Universidad Complutense (95/03)
- Comisión ERASMUS de la Universidad Complutense (95/03)

* **DECANO, en funciones,** de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (desde el 25 de Junio de 2003 hasta el 26 de Noviembre de 2003).

* **VOCAL DE LA COMISION DE DOCTORADO DE LA UCM,** por la Facultad de Matemáticas (96/04).

* **SECRETARIO DE LA COMISION DE DOCTORADO DE LA UCM,** nombrado por la Junta de Gobierno de la UCM (desde el curso 99/01 hasta el 27 de Marzo de 2004).

* **Miembro del Comité de Madrid para el Año Mundial de las Matemáticas, y miembro de su Comisión Permanente** (99/01).

* **Vocal titular, por el Campo de Ciencias Experimentales, de la COMISION DE CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA DE LA UCM,** nombrado por el Consejo de Gobierno de la UCM (desde el 4 de Abril de 2003 al 22 de Febrero de 2005).

* **Vocal por el Área de Ciencias Experimentales de los TRIBUNALES DE COMPENSACIÓN** de los Centros de la UCM pertenecientes a dicho área: Matemáticas, Físicas, Químicas, Biológicas, Geológicas e Informática (desde el 31 de Octubre de 2003).

* **Miembro de la COMISION DE INFRAESTRUCTURA** de la UCM para evaluar las solicitudes con cargo a los

Fondos FEDER (Junio, 2008).

* **Asesor del Vicerrectorado de Innovación, Organización y Calidad** de la UCM (desde el 27 de Noviembre de 2003 hasta el 30 de Septiembre de 2008), posteriormente Vicerrectorado de Innovación y Espacio Europeo de Educación Superior, posteriormente Vicerrectorado de Informática y Comunicaciones. Como Asesor de este Vicerrectorado ha asistido regularmente a las reuniones del grupo TIC de la CRUE. Entre otras actividades, ha participado en la coordinación de los siguientes proyectos, por encargo del Vicerrector Prof. José Carrillo y, después, de la Vicerrectora Profa. Carmen Fernández Chamizo:

- Coordinación en la gestión de las Aulas Universia en la UCM, en el Campus de Moncloa y en el Campus de Somosaguas, dentro de sendos convenios con UNIVERSIA y el SANTANDER CENTRAL HISPANO, así como otras aulas informáticas interfacultativas (Aulas Microsoft, SUN, etc.)

- Renovación del convenio con UNIVERSIA para el acceso de los alumnos de la Universidad Complutense a una cuenta de correo electrónico.

- Convenios con SANTANDER CENTRAL HISPANO y otras empresas informáticas (TOSHIBA, SAMSUNG, ACER, HP, ...) para facilitar a los alumnos y personal de la UCM la adquisición de portátiles, a través del portal UNIVERSIA.

- Política de extensión de sistemas inalámbricos en bibliotecas y otros espacios de uso común dentro de la UCM.

- Coordinación de las tareas de renovación de tarjetas inteligentes para alumnos y su implantación para profesores y personal de administración y servicios.

- Promoción de acuerdos para el establecimiento de diversos convenios con empresas tecnológicas (MICROSOFT, TOSHIBA, SUN, APPLE, HP,...) para la colaboración con la UCM en proyectos tecnológicos, educativos y de carácter cultural y social, con mejora de las condiciones de sus contratos tecnológicos con la Universidad Complutense y la implantación de aulas de formación, aulas móviles (1 TOSHIBA), aulas de acceso libre (2 Universia, 2 Microsoft, 4 UCM) y aulas de apoyo al software libre (1 SUN), así como apoyo institucional a las actividades enmarcadas desde estas iniciativas (premios, becas, etc.) Entre estos proyectos destacan el Aula SUN-UCM de Apoyo al Software Libre (dirigida inicialmente por el prof. Jesús Gallego y luego por los profs. Ricardo Brito y Manuel Prieto), los Cursos de Formación en Informática (dirigidos por el prof. Luis Hernández Yáñez), la Cátedra de Diseño Accesible (bajo la dirección de la profa. Carmen Alba) y el proyecto de renovación tecnológica en Filologías (dirigido por la profa. Amelia Sanz).

- Promoción de una convocatoria específica de becas colaboración para aulas de informática, con especial hincapié en los planes de formación de los becarios.

- Miembro del Comité Técnico de Seguimiento de los contratos de telefonía fija, móvil y circuitos de datos para la UCM.

- Estudio de un diseño para facilitar la incorporación de discapacitados a tareas de servicios de jardinería en la Universidad Complutense.

- Estudio de procesos para la implementación de un nuevo sistema de gestión académica en la Universidad Complutense, implicando la coordinación de más de cien miembros de la Universidad, organizados en grupos de trabajo con representación de diferentes estamentos.

- Coordinación, junto con el prof. J.M. Alunda y durante el curso 2006/2007, de los trabajos conducentes a la implantación en la UCM de los cursos de segundo ciclo (Master).

- Coordinación del Taller Multimedia de la UCM (Moncloa y Somosaguas).

- Asistencia a las reuniones sectoriales TIC-CRUE en representación del Vicerrector de Innovación, Organización y Calidad (cursos 2003/2007), con organización de una reunión en la UCM, con más de 70 asistentes (Marzo 15, 2005).

- Asistencia, en representación del Vicerrector de Innovación, Organización y Calidad, a las reuniones del grupo SCANet para el desarrollo de estándares en Universidades, con organización de una reunión celebradas en la UCM, con más de 60 asistentes (Noviembre 17, 2004).

- Elaboración de informes sobre temas específicos para el Vicerrector de Innovación, y puntualmente para otros Vicerrectores (Relaciones Institucionales, Relaciones Internacionales, Estudiantes,...)

* Presentación de una ponencia como **"Discussant"** de la sesión "Funding and Ethics" dentro de la "EUROPAEVM conference on the future of european Universities", en la que participó en representación de la UCM (Bonn, Junio 20-21, 2003).

* Miembro del **Comité Académico EUROPAEUM**, del que forman parte junto con la UCM las Universidades de

Leiden, Oxford, Bonn, Sorbona, Praga, Ginebra, Bologna, Helsinki y Cracovia (03/07).

* Participación, como **conferenciante invitado**, en la mesa redonda “Empresa e Innovación” del Seminario “Hacia la sociedad de la imaginación: innovaciones e invenciones”, Organizado por la Universidad de Extremadura (Cáceres, Mayo 9-10, 2005).

* Participación, como **conferenciante invitado** y en representación de la UCM, en la mesa redonda “Implicaciones de la Tecnología en la Educación y la Calidad en el Espacio Europeo de Educación Superior” dentro del “International Conference on Engineering and Computer Education”, organizado por la IEEE-Capítulo Español de la Sociedad de la Educación (Madrid, Noviembre 16, 2005).

* Participación, como **conferenciante invitado** y en representación de la UCM, con la conferencia “Un Acuerdo Marco para la Innovación”, en el Foro Microsoft sobre Tecnología y Sociedad organizado por Microsoft Ibérica (Maspalomas, Gran Canaria, del 31 de Mayo al 2 de Junio de 2006).

* Nominado por la Junta de la Facultad de Matemáticas miembro de la Comisión Gestora para el estudio de creación del **Instituto de Matemática Interdisciplinar**, promovido desde la Universidad Complutense bajo la coordinación primero del prof. M.A. Herrero (curso 2005/2006), y luego de su primer Director provisional, prof. Ildefonso Díaz, que le nombra Subdirector del Instituto de Matemática Interdisciplinar, también provisionalmente (curso 2006 hasta el 30 de Septiembre de 2008). Bajo nombramiento de la Junta de Facultad, además, ejerce como coordinador para el programa “TID” de “Matemáticas en las Tecnologías de la Información y la Decisión”, con la participación en dicho programa de los profesores David de Frutos, Narciso Martí, Juan Tejada, Miguel A. Gómez-Villegas, Javier Yáñez, Daniel Gómez, Victoria López, Javier Montero, Luis Garmendia, Begoña Vitoriano, M. Teresa Ortuño, Jesús Escribano, Ana I. Gómez de Castro, Susana Muñoz y Enrique Roanes (curso 2006 hasta 31 de Diciembre de 2009).

* Vocal de la **Comisión de Evaluación** del **Ámbito 4 (Ingeniería y Arquitectura)** para la evaluación de la actividad docente y/o investigadora de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación, AGAE (desde 28 de Noviembre de 2006 hasta el 30 de Septiembre de 2009).

* Participación, como **conferenciante invitado**, en la mesa redonda organizada desde el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la Universidad Complutense de Madrid, con motivo de la conmemoración de los “Veinte años de Programa ERASMUS” (Madrid, Octubre 15, 2007).

* Vocal de la **Comisión de Evaluación** de la **Agencia de Calidad y Acreditación Universitaria de Las Canarias (ACECAU)** para el **I Plan Piloto de Evaluación** y Departamentos de Universidades de Las Canarias (Enero '08):
- Evaluación externa del Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación de la Universidad de La Laguna (con Rafael Crespo, Presidente, y Alberto Montoya).
- Evaluación externa del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de La Laguna (con Rafael Crespo, Presidente, y Alberto Montoya).

• Miembro del panel de expertos del **Programa Academia de la ANECA** para la acreditación a Profesor Titular de Universidad por el área de Ingeniería y Arquitectura (desde el 30 de Abril de 2008).

• **Evaluador “Ex-Post”** para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL), de **1 proyecto financiado** a través de la convocatoria pública de ayudas del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Junta de Castilla y León.

• Participación como asistente al Seminario EUROPAEUM sobre “Democracy without Elections-Elections without Democracy”, celebrado en el Centro de Estudios Políticos y Constitucionales (Madrid, Mayo 7, 2009).

• **Presidente electo de la European Association for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT** (desde el 21 de Julio de 2009, re-elegido en 2011 hasta el 12 de Septiembre de 2013). Miembro del EUSFLAT Board desde el 12 de Septiembre de 2013, a cargo de las relaciones de EUSFLAT con otras asociaciones y congresos, siendo Gabriella Pasi (Italia) su Presidente electo.

- **Vice-Presidente electo de la International Fuzzy Systems Association, IFSA** (desde el 21 de Junio de 2011, hasta el 23 de Junio de 2013), habiendo sido nominado por el Presidente Oscar Castillo (México) para hacerse cargo de los IFSA Awards.
- **President Elect de la International Fuzzy Systems Association, IFSA** (desde el 2 de Julio de 2015). De acuerdo a los estatutos de IFSA, a los dos años pasará a ser Presidente, y a los otros dos años será Past President, cargo en el que permanecerá otros dos años. Durante estos seis años formará parte del IFSA Council.
- **Miembro del Comité Científico de la Fundación para el Progreso del Soft Computing**, asociada al European Center for Soft Computing de Mieres, Asturias (desde el xx de Octubre de 2009 hasta el 17 de Noviembre de 2015).
- **Miembro del Jurado de los II Premios Emprendedor de la Universidad Complutense de Madrid** (27 de Septiembre de 2012).
- **DECANO** de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, en elección del 15 de Diciembre de 2009 (desde el 19 de Enero de 2010 al 30 de Octubre de 2013). Como Decano ha sido además:
 - Miembro de la Mesa Redonda organizada por la Cátedra Miguel de Guzmán sobre el software de educación matemática GeoGebra (Marzo 15, 2010).
 - Miembro del Tribunal para el II Premio Emprendedores de la Universidad Complutense de Madrid (Octubre 27, 2012).
- **LECTOR** en la Jornada "Alice in wonderland", organizado dentro de la Semana de la Ciencia de la Facultad de Matemáticas, en homenaje a Lewis Carroll (Noviembre 5, 2012). Lector en la Jornada "Celebration mind party", organizado dentro de la Semana de la Ciencia de la Facultad de Matemáticas, en homenaje a Martin Gardner (Noviembre 3, 2014). Lector en la Jornada "Alicia a través del espejo", organizado desde la Facultad de Matemáticas, en homenaje a Lewis Carroll (Abril 23, 2015).
- **VICERRECTOR DE ORGANIZACIÓN** de la Universidad Complutense de Madrid (desde el 31 de Octubre 2013 hasta el 6 de Octubre de 2014), dependiendo de este Vicerrectorado el Gabinete del Rector, la Oficina de Coordinación del Consejo de Dirección, el Gabinete de Comunicación, el Departamento de Estudios y Análisis y la Unidad de Seguridad. Como Vicerrector de Organización ha sido además:
 - Miembro del Comité Organizador de los actos conmemorativos por los 500 años de la Biblia Políglota Complutense (2014)
- **DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA I** de la Facultad de Matemáticas en la Universidad Complutense de Madrid (1 de Diciembre de 2016 al xxx de xxx de xxx). Como Director del Departamento ha participado en las Juntas de la Facultad de Matemáticas y de la Facultad de Informática.
- Miembro del Consejo Asesor de Proyecto Cuidkers desde el 6 de Noviembre de 2014.
- Impulsor, junto con el profesor José Manuel Robles, del Master EMOS en Estadísticas Oficiales e Indicadores Sociales y Económicos (acreditación ; EMOS). Nombrado representante de la Facultad de Matemáticas (desde el xxx de xxx de 2016 al xxx de xxx de xxx). Presidente de la Comisión de este Master desde el xxx de xxx de xxx al xxx de xxx de xx).

COMPLEMENTOS PRODUCTIVIDAD

* **ACREDITADO como CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD por acuerdo de la Comisión de Acreditación de Ciencias (fecha de resolución: 16 de Septiembre de 2008).**

* **6+1 tramos de COMPLEMENTO DOCENTE** reconocidos:

- *quinquenio 1978-1983 (Fecha resolución: Enero 30, 1990)*
- *quinquenio 1983-1988 (Fecha resolución: Enero 30, 1990)*
- *quinquenio 1988-1993 (Fecha resolución: Mayo 10, 1994)*
- *quinquenio 1993-1998 (Fecha resolución: Junio 18, 1999)*
- *quinquenio 1998-2003 (Fecha resolución: Mayo 31, 2004)*
- *quinquenio 2003-2008 (Fecha resolución: Mayo 8, 2009)*
- *quinquenio 2008-2013 (Fecha resolución: Marzo 23, 2015)*
- *quinquenio 2013-2018 (en curso)*

Nota: el número de quinquenios está limitado a 6, luego a partir del 31 de Diciembre de 2008 sólo puedo solicitar un quinquenio para cambiar el obtenido como Titular de Universidad por un quinquenio obtenido como Catedrático, que es lo que ha ocurrido con el séptimo quinquenio reconocido).

* **6 tramos de COMPLEMENTO INVESTIGADOR** reconocidos:

- *sexenio 1980-1985 (Fecha resolución: Noviembre 23, 1990)*
- *sexenio 1986-1991 (Fecha resolución: Mayo 15, 1992)*
- *sexenio 1992-1997 (Fecha resolución: Octubre 28, 1998)*
- *sexenio 1998-2003 (Fecha resolución: Julio 19, 2004)*
- *sexenio 2004-2009 (Fecha resolución: Octubre 13, 2010)*
- *sexenio 2010-2015 (Fecha de resolución: Junio 13, 2016)*
- *(sexenio 2016-2021, en curso)*

Nota: el número de quinquenios está limitado a xxx, luego a partir del 31 de Diciembre de 20xxx sólo puedo solicitar un sexenio para cambiar el obtenido como Titular de Universidad por un sexenio obtenido como Catedrático).

* **EVALUACIONES COMPLEMENTO ADICIONAL POR MERITOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA:**

- *Ejercicio presupuestario 2005: 9.75 sobre 10 (sexenios: 5.7 sobre 5.7; docencia: 1.25 sobre 1.50; proyectos: 2.8 sobre 2.8)*
- *Ejercicio presupuestario 2006: 9.75 sobre 10 (sexenios: 5.7 sobre 5.7; docencia: 1.25 sobre 1.50; proyectos: 2.8 sobre 2.8)*
- *Ejercicio presupuestario 2007: 9.75 sobre 10 (sexenios: 5.7 sobre 5.7; docencia: 1.25 sobre 1.50; proyectos: 2.8 sobre 2.8)*
- *Ejercicio presupuestario 2008: 9.75 sobre 10 (sexenios: 5.7 sobre 5.7; docencia: 1.25 sobre 1.50; proyectos: 2.8 sobre 2.8)*
- *Ejercicios presupuestarios 2009-2011: 10 sobre 10 (sexenios: 5.7 sobre 5.7; docencia: 1.50 sobre 1.50; proyectos: 2.8 sobre 2.8)*
- *Ejercicios presupuestarios posteriores: siempre máxima puntuación.*

Curriculum Vitae

Joaquín A. Pacheco Bonrostro

NIF: 13120134Z

Actualizado el 7 de febrero de 2016

. BREVE RESUMEN

- Joaquín Pacheco es Catedrático de la Universidad de Burgos desde 2009. Desde 1987 imparte diferentes asignaturas de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Actualmente es el director de la Escuela de Doctorado de esta Universidad así como miembro de claustro de la Universidad de Burgos, del Consejo de Gobierno y de la comisiones de Profesorado e Investigación entre otras. Ha sido Director del Dpto. de Economía Aplicada desde 2002 a 2013.

- Doctor en Matemáticas (Investigación Operativa) por la Universidad Complutense de Madrid en 1994. Las líneas de investigación se centran en el diseño de métodos metaheurísticos y su aplicación a problemas reales (transporte público, recursos sanitarios y logística) y minería de datos (diseño clusters no jerárquicos, entrenamientos de redes neuronales, y selección de variables para clasificación).

- Coordina el grupo de investigación sobre técnicas metaheurísticas (GRINUBUMET) registrado en la Universidad de Burgos (código EA-1). Así mismo es director de la Unidad Consolidada de Investigación registrada con el número UIC70 de la Junta de Castilla y León.

- Ha publicado más de 50 trabajos entre los que destacan más de 30 artículos en revistas incluidas en el JCR del ISI, (*EJOR*, *CSDA*, *C&OR*, *Computational Optimization and Applications*, *Journal of Heuristics*, *JORS*, *IEEE Intelligent System*, *Transportation Science*, *Transportation Research*, etc), así como capítulos de libros de editoriales como *Springer* o *IGI Global*.

- Investigador principal de proyectos competitivos subvencionados por entidades como el *Ministerio de Educación y Ciencia*, *Ministerio de Ciencia e Innovación*, *Ministerio de Economía y Competitividad*, *Junta Castilla y León*. Ha participado en otros proyectos subvencionados por Gobierno de Aragón, CONACYT-México, Gobierno Balear, etc.

- Responsable de varios contratos (vía artículo 83 LOU/ 11 LRU) con diferentes entidades públicas y privadas: Instituto de Desarrollo Regional de Castilla-La Mancha, Ayuntamiento de Burgos, Arcelor-Mittal, Sonibética, etc.

- Colabora como miembro externo con grupos de investigación de otras instituciones (Universidades de Málaga, Zaragoza, Autónoma de Nuevo León)
- Conferenciante invitado en más de 40 ocasiones (en congresos, seminarios, etc) tanto en España como en el extranjero (México, Colombia, Rep. Dominicana, Estados Unidos, Rusia, Ucrania, etc.). Así mismo ha realizado instancias de investigación en Estados Unidos y México.
- Es miembro del consejo editorial de *Memetic Computing* (Springer, desde 2007), *Revista Internacional de Investigación Operativa* (Colombia desde 2010), *American Journal of Operational Research* (desde 2011), *ISRN Probability and Statistics* (desde 2012), y *The Scientific World Journal* (2013). Es editor en jefe de campo de *Statistics, Optimization & Information Computing* (desde 2013). Además es evaluador de más de 30 revistas incluidas en el JCR del ISI.
- Es también evaluador de proyectos de investigación por encargo de la ANEP desde 2008, así como de diferentes agencias autonómicas en España (Andalucía, Navarra, Madrid, País Vasco). También ha evaluado proyectos del Plan I+D+i de Rumania y proyectos de I+D+i para certificadoras como EQA y DNV GL.
- Ha dirigido, hasta la fecha 13 tesis doctorales sobre las líneas de investigación mencionadas antes, además de otras en proceso de realización
- Es autor de 5 Sistemas informáticos con propiedad intelectual registrada a favor de la Universidad de Burgos
- Tiene 3 tramos de investigación (“sexenios”) reconocidos (1997-2003, 2004-2009 y 2010-2015) y 5 tramos docentes.

INTRODUCCION

1.- Datos Personales

Nombre: Joaquín Antonio Pacheco Bonrostro

Domicilio Actual:
Dirección Trabajo: Fac. C EE y EE. Plaza Infanta Elena s/n,
BURGOS 09001

Teléfono: 947 25 90 21 (trabajo)

Fax: 947 25 89 56 (trabajo)

e-mail: jpacheco@ubu.es

2.- Titulaciones

Doctor en Matemáticas, por el Dpto. de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense de Madrid. Mayo, 1.994. Título de la Tesis: “Problemas de Rutas con ventanas de tiempo”. Calificación *Sobresaliente-Cum Laudem*.

Licenciado en Matemáticas, especialidad Estadística e I.O., por la Universidad Complutense de Madrid. Junio, 1.987.

Especialista en Estadística General tras cursar los dos años en el Instituto de Estadística e I.O. de la Universidad Complutense de Madrid. 1.985-1.987.

ACTIVIDAD DOCENTE

3.- Puestos

Desde 15-12-2009 hasta la fecha: Catedrático de Universidad en el área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa dentro del Dpto. de Economía Aplicada de la Universidad de Burgos, con docencia en la Facultad de C. EE y EE.

Desde 11-09-1997 hasta la 14-12-2009: Catedrático de Escuela Universitaria en el Dpto. de Economía Aplicada de la Universidad de Burgos, con docencia en la Facultad de C. EE y EE.

Desde 17-02-1992 hasta 10-09-1997: Profesor Titular de Escuela Universitaria en el Dpto. de Economía de la Universidad de Burgos, con docencia en la Facultad de C. EE y EE.

Desde 01-10-1990 hasta 16-02-1992: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino en el Dpto. de Economía Aplicada (Matemáticas Empresariales y para Economistas) de la Universidad de Valladolid, con docencia en la E.U.E. Empresariales de Burgos.

Desde 01-10-1988 hasta 30-09-1990: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria en el Dpto. de Economía Aplicada (Matemáticas Empresariales y para Economistas) de la Universidad de Valladolid, con docencia en la E.U.E. Empresariales de Burgos.

Desde 01-10-1987 hasta 30-09-1988: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria en el Dpto. de Matemática Aplicada a la Técnica de la Universidad de Valladolid, con docencia en la E.U. Politécnica.

Docencia en diferentes asignaturas de Matemáticas, Estadística, Investigación Operativa en las titulaciones impartidas en de la Fac. de C EE y EE.

Desde Octubre de 1994 hasta la fecha: Profesor Tutor del centro asociado de la UNED en Burgos.

4.- Docencia (Asignaturas y cursos impartidos por titulaciones desde 1995)

Diplomatura en Ciencias Económicas y Empresariales.

Matemáticas Empresariales (95-96, 96-97)
Métodos operativos de Gestión I (97-98, 98-99, 99-00)
Informática de Gestión (97-98, 98-99)
Métodos operativos de gestión II (98-99)
Estadística Empresarial II (99-00, 00-01)
Muestreo Estadístico (01-02, 02-03)
Matemáticas Empresariales II (04-05)

Diplomatura en Gestión y Administración Pública

Matemática Financiera (04-05)

Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas

Matemáticas I (97-98)

Optimización y Dinámica Económica (98-99)

Métodos operativos de Gestión I (98-99, 99-00)

Análisis Multivariante de Datos (99-00, 00-01)

Técnicas Estadísticas de Predicción (01-02, 02-03, 03-04, 04-05, 05-06, 06-07,
07-08, 08-09, 09-10,10-11, 11-12, 12-13,
13-14,14-15)

Técnicas de Muestreo (02-03, 03-04, 04-05, 05-06, 06-07, 07-08, 08-09,
09-10,10-11, 11-12, 12-13, 13-14,14-15)

Econometría (04-05)

Titulación conjunta LADE-Derecho

Técnicas Estadísticas de Predicción (08-09, 09-10, 10-11, 11-12)

Curso de Adaptación Grado en ADE

Análisis Multivariante de Datos (13-14, 14-15)

Grado en ADE

Análisis Multivariante de Datos (14-15, 15-16)

Grado en FICO

Estadística (14-15, 15-16)

Programa de Doctorado en Nuevas Tendencias en Dirección de Empresas

Modelos de Flujos en redes (96-97)

Series Temporales (97-98, 98-99)

Introducción a las Técnicas de simulación en ordenador (97-98, 98-99)

Análisis de datos y Redes Neuronales (98-99)

Técnicas de la Investigación en la empresa (99-00, 00-01, 01-02, 02-03)

Análisis de datos y Series Temporales (00-01, 01-02)

Simulación y Redes Neuronales Artificiales (01-02)

Herramientas para la toma de decisiones (02-03)

Las redes neuronales como métodos de análisis alternativas (02-03)

Técnicas modernas de optimización par diferentes problemas de la organización
empresarial (02-03)

*Programa de Doctorado en Técnicas modernas para la toma de Decisiones:
Fundamentos y Aplicaciones*

Modelos y problemas reales de toma de decisiones (07-08, 08-09)
Técnicas de clasificación y predicción (07-08, 08-09)

Programa de Doctorado en Investigación en Ingeniería

Introducción a las técnicas de predicción y optimización (09-10, 10-11, 11-12, 12-13)

Master en Dirección y Administración de Empresas (MBA)

Logística y Gestión de la Cadena de Suministro (12-13, 13-14, 14-15, 15-16)
Técnicas Cuantitativas (14-15, 15-16)

5.- Tutorizaciones

- Tutor de prácticas en empresas con reconocimiento de créditos de libre elección a alumnos de LADE (cursos 2004-05) y diplomatura en C. Empresariales (2004-05 y 2006-07)
- Tutor académico de alumnos en prácticas formativas, dentro del programa de "Prácticas en Empresas para Titulados Universitarios de la Junta de Castilla y León" al amparo del RD 1497/1981 de 19 de Junio, actualizado por el RD 1485/1994. Cursos 2004-05 y 2005-06
- Tutor académico de alumnos en prácticas formativas dentro del programa de Prácticas de Formación en Alternancias de la Junta de Castilla y León
- Profesor tutor en el centro asociado de la UNED desde Octubre de 1994 en diferentes asignaturas de matemáticas y estadística

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PUBLICACIONES (los números de las citas están tomados el 28 de diciembre de 2016)

6.- Libros

Problemas de Rutas con Ventanas de Tiempo. Universidad Complutense de Madrid. ISBN 84-669-0711-4. 2001.

Citas del libro. Google académico: 4

Procedimientos Metaheurísticos en Economía y Empresa (E. Crespo, R. Martí y J. Pacheco, coordinadores), Monografías de *Rect@* nº 3, Tirant lo Blanch. ISBN 978-84-8456-938-1. 2007

Citas del libro. Google académico: 2

7.- Artículos

7.1- Artículos en Revistas Indexadas (JCR-ISI)

En evaluación

Porras S., **Pacheco J.** and Baruque B. “Variable neighborhood search with memory for a single-machine scheduling problem with periodic maintenance and sequence-dependent set-up times” submitted to *Computers & Industrial Engineering* (last version February 2017)

Pacheco J., Cepa L. and Puche J. “Selection of Investment Portfolio with Social Responsibility: A Multi-Objective Model and a Tabu Search Method” submitted to *European Journal of Operational Research* (last version November 2016)

Pacheco J. and Casado S. “Exact Methods for Variable Selection in Linear Regression with Sub-Sets: Analysis of Different Tools and Strategies” submitted to *Knowledge-Based Systems* (last version November 2016)

Cardona-Valdés, Y., Angel-Bello F., Alvarez A. and **Pacheco J.** “Robust Optimization for a Bi-objective Supply Chain Design Problem with Uncertainty” submitted to *Computers & Industrial Engineering* (last version November 2015)

Publicados

Martínez-Puras A. and **Pacheco J.** “MOAMP-Tabu search and NSGA-II for a real Bi-objective scheduling-routing problem” *Knowledge-Based Systems* 112 pp. 92-104 (2016)

Índice de impacto de la revista (2015): 3.325

Area: Computer Science, Artificial Intelligence (posición 17 de 130)

Gómez J.-R., **Pacheco J.** and Gonzalo-Orden H. “A Tabu Search method for a Bi-objective Urban Waste Collection Problem” *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering* 30, 1, pp. 36-53 (2015)

Índice de impacto de la revista (2015): 5.288

Area: Computer Science, Interdisciplinary Applications (posición 1 de 104)

Construction & Building Technology (posición 1 de 61)

Engineering Civil (posición 1 de 126)

Transportation Science & Technology (posición 1 de 33)

Citas del artículo. Google académico: 4. Web of Science: 2. Scopus: 2

Pacheco J., García I. and Alvarez A. “Enhancing Variable Neighborhood Search by Adding Memory: Application to a Real Logistic Problem” *Knowledge-Based Systems* 62 pp. 28-37 (2014)

Índice de impacto de la revista (2014): 2.947

Area: Computer Science, Artificial Intelligence (posición 16 de 123)

Citas del artículo. Google académico: 2. Web of Science: 2. Scopus: 2

Cardona Y., Alvarez A. and **Pacheco J.** "Metaheuristic procedure for a Bi--objective Supply Chain Design Problem with Uncertainty" *Transportation Research Part B* 60 pp. 66-84 (2014).

Índice de impacto de la revista (2014): 2.952

Area: Engineering Civil (posición 5 de 121)

Operations Research and Management Science (posición 4 de 81)

Transportation Science and Technology (posición 4 de 32)

Citas del artículo. Google académico: 21. Web of Science: 10. Scopus: 11

Pacheco J., Angel-Bello F. and Alvarez A. “A Multi-start Tabu Search Method for a Single Machine Scheduling Problem with Periodic Maintenance and Sequence-dependent Setup Times” *Journal of Scheduling* 16, 6, pp. 661-673 (2013).

Índice de impacto de la revista (2013): 1.186

Area: Operations Research and Management Science (posición 33 de 79)

Engineering, Manufacturing (posición 21 de 39)

Citas del artículo. Google académico: 7. Web of Science: 4. Scopus: 5.

Pacheco J., Caballero R., Laguna M. and Molina J. “Bi-objective Bus Routing: An Application to School Buses in Rural Areas” *Transportation Science* 47, 3, pp. 397-411 (2013)

Índice de impacto de la revista (2013): 2.294

Area: Operations Research and Management Science (posición 6 de 79)
Transportation Science and Technology (posición 7 de 32)

Citas del artículo. Google académico: 14. Web of Science: 7. Scopus: 8.

Pacheco J., Casado S., Angel-Bello F. and Alvarez A. "Bi-Objective Feature Selection for Discriminant Analysis in Two-Class Classification", *Knowledge-Based Systems* 44, pp. 57-64 (2013)

Índice de impacto de la revista (2013): 3.058

Area: Computer Science, Artificial Intelligence (posición 15 de 121)

Citas del artículo. Google académico: 10. Web of Science: 7. Scopus: 8.

García I., **Pacheco J.** and Alvarez A. “Optimizing routes and stock”, *Journal of Heuristics* 19, 2, pp. 157-177 (2013)

Índice de impacto de la revista (2013): 1.471

Area: Computer Science, Theory & Methods (posición 27 de 102)

Computer Science, Artificial Intelligence (posición 54 de 121)

Citas del artículo. Google académico: 10 Web of Science: 6; Scopus: 6

Pacheco J., Casado S. and Porras S. “Exact Methods for Variable Selection in Principal Component Analysis: Guide Functions and Pre-Selection”, *Computational Statistics and Data Analysis* 57, 1, pp. 95-111 (2013)

Índice de impacto de la revista (2013): 1.151

Area: Statistics and Probability (posición 43 de 119)

Citas del artículo. Google académico: 16; Web of Science: 9; Scopus: 7.

Pacheco J., Alvarez A., García I. and Angel-Bello F. “Optimizing vehicle routes in a bakery company allowing flexibility in delivery dates”, *Journal of Operational Research Society* 63, 5, pp. 569–581 (2012)

Índice de impacto de la revista (2012): 0.989

Area: Operations Research and Management Science (posición 37 de 78)

Citas del artículo. Google académico: 18. Web of Science: 5; Scopus: 8.

Pacheco J., Alfaro E., Casado S., Gámez M. and García N. “A GRASP Method for Building Classification Trees” *Expert Systems with Applications* 39, 3, pp. 3241–3248 (2012)

Índice de impacto de la revista (2012): 1.854

Area: Operations Research and Management Science (posición 5 de 77)

Citas del artículo. Google académico: 2; Web of Science: 2; Scopus: 2

Vlah S., Lukac Z, **Pacheco J.** “Use of VNS Heuristic for Scheduling of Patients in Hospital” *Journal of Operational Research Society*, 62, 7, pp. 1227–1238 (2011)

Índice de impacto de la revista (2011): 0.971

Area: Operations Research and Management Science (posición 35 de 77)

Citas del artículo. Google académico: 7; Web of Science: 4; Scopus: 5.

Angel-Bello F., Alvarez A., **Pacheco J.** and Martínez, I. “A Heuristic Approach for a Scheduling Problem with Periodic Maintenance and Sequence-dependent Setup Times” *Computers and Mathematics with Applications*, 61, (4), pp. 797–808 (2011)

Índice de impacto de la revista (2011): 1.747

Area: Mathematics, Applied (posición 13 de 245)

Computer Science, Interdisciplinary Applications (posición 32 de 99)

Citas del artículo. Google académico: 14; Web of Science: 8. Scopus: 11.

Angel-Bello F., Alvarez A., **Pacheco J.** and Martínez, I. “A Single Machine Scheduling Problem with Availability Constraints and Sequence-Dependent Setup Costs” *Applied Mathematical Modelling*, 35 (4), pp. 2041-2050 (2011).

Índice de impacto de la revista (2011): 1.579

Area: Mathematics, Interdisciplinary Applications (posición 19 de 92)

Engineering, Multidisciplinary (posición 12 de 90)

Citas del artículo. Google académico: 16; Web of Science: 9; Scopus: 13.

Alvarez A., Casado S., González-Velarde J.L., **Pacheco J.** “A Computational Tool for Optimizing the Urban Public Transport: A Real Application” *Journal of Computer and System Sciences International* vol 49, nº 2, pp. 244–252 (2010).

Índice de impacto de la revista (2010): 0.191

Area: Computer Science, Theory & Methods (posición 95 de 97)

Citas. Google académico: 10; Web of Science: 6; Scopus: 7.

Pacheco J., Casado S. and Núñez L. “A Variable Selection Method based on Tabu Search for Logistic Regression Models” *European Journal of Operational Research* 199, 2, pp. 506–511 (2009)

Índice de impacto de la revista (2009): 2.093
Area: Operations Research and Management Science (posición 10 de 73)
Citas. Google académico: 55; Web of Science: 31; Scopus: 34.

Pacheco J., Alvarez A., Casado S. and Gonzalez-Velarde J.L “A tabu search approach to an urban transport problem in northern Spain” *Computers and Operations Research*, 36, 3, pp. 967-979 (2009)

Índice de impacto (2009): 2.137
Area: Operations Research and Management Science (posición 9 de 73)
Industrial Engineering (posición 2 de 37)
Citas. Google académico: 22; Web of Science: 9; Scopus: 10.

Pacheco J., Álvarez A., Casado S., and Alegre J. "Heuristic Solutions for Locating Health Resources" *IEEE Intelligent Systems*, vol. 23, no. 1, pp. 57-63 (Jan./Feb 2008).

Índice de impacto (2008): 2.278
Area: Computer Science, Artificial Intelligence (posición 23 de 94)
Citas. Google académico: 19; Web of Science: 9; Scopus: 12.

Alegre J. Laguna M. and **Pacheco J.** “Optimizing the Periodic Pick-up of Raw Materials for a Manufacturer of Auto Parts”, *European Journal of Operational Research*, vol. 179, 3, pp 736-746 (2007)

Índice de impacto (2007): 1.096
Area: Operations Research and Management Science (posición 14 de 60)
Citas. Google académico: 97; Web of Science: 44; Scopus: 52.

Pacheco J., Casado S. and Núñez L. “Use of VNS and TS in Classification: Variable Selection and Determination of the Linear Discrimination Function Coefficients”, *IMA Journal of Management Mathematics*, 18, 2, pp. 191-206 (2007)

Índice de impacto (2015): 0.500
Area: Mathematics, Interdisciplinary Applications (posición 87 de 99)
Citas. Google académico: 15; Scopus: 9.

Pacheco J., Casado S., Núñez L. and Gómez O. “Analysis of New Variable Selection Methods for Discriminant Analysis” *Computational Statistics and Data Analysis*, Vol 51, 3 pp 1463-1478 (2006)

Índice de impacto (2006): 0.920
Area: Statistics and Probability (posición 34 de 83)
Citas. Google académico: 32; Web of Science: 20; Scopus: 21.

Pacheco J. and Martí R. “Tabu Search for a Multi-Objective Routing Problem” *Journal of the Operational Research Society*, 57, 1, pp. 29-37 (2006)

Indice de impacto (2006): 0.597

Area: Operations Research and Management Science (posición 33 de 60)

Citas. Google académico: 80; Web of Science: 25; Scopus: 37.

Delgado C., Laguna M. and **Pacheco J.** “Minimizing Labor Requirements in a Periodic Vehicle Loading Problem” *Computational Optimization and Applications*, 32, 3, pp. 299-320 (2005)

Indice de impacto (2005): 0.886

Area: Operations Research and Management Science (posición 16 de 56)

Citas. Google académico: 14; Web of Science: 8; Scopus: 9.

Pacheco J. and Casado S. “Solving two location models with few facilities by using a hybrid heuristic. A real health resources case”, *Computers & Operations Research*, 32, 12, pp. 3075-3091 (2005)

Indice de impacto (2005): 0.740

Area: Operations Research and Management Science (posición 21 de 60)

Citas. Google académico: 46; Web of Science: 24; Scopus: 24.

Casado S., Laguna M. and **Pacheco J.** “Heuristical Labor Scheduling to Optimize Airport Passenger Flows”, *Journal of the Operational Research Society*, 56, 6, pp. 649-658 (2005)

Indice de impacto (2005): 0.600

Area: Operations Research and Management Science (posición 29 de 56)

Citas. Google académico: 8; Web of Science: 6; Scopus: 7.

Pacheco J. “A Scatter Search Approach for the Minimum Sum-of-Squares Clustering Problem”, *Computers & Operations Research*, 32 (8), pp. 1325-1335 (2005)

Indice de impacto (2005): 0.746

Area: Operations Research and Management Science (posición 21 de 56)

Citas. Google académico: 28; Web of Science: 10; Scopus: 14.

Pacheco J. and Valencia O. “Design of Hybrids for the Minimum Sum-of-Squares Clustering Problem”, *Computational Statistics and Data Analysis*, vol 43, 2, pg 235-248. (2003).

Indice de impacto (2003): 0.711

Area: Statistics and Probability (posición 33 de 75)

Citas. Google académico: 34; Web of Science: 17; Scopus: 18.

Pacheco J., A. Aragón y C. Delgado "Diseño de Algoritmos para el problema del Transporte Escolar. Aplicación en la Provincia de Burgos". *Statistics and Operations Research Transactions*, 24, pgs. 55-82, (2000).

Indice de impacto (2015): 1.333

Area: Operations Research and Management Science (posición 32 de 81)

Citas Google académico: 3

Pacheco J. "Heurístico para los Problemas de Ruta con Carga y Descarga en Sistemas LIFO" *Statistics and Operations Research Transactions* Vol. 21, nº 1 y 2, pg. 153-175 (1997)

Indice de impacto (2015): 1.333

Area: Operations Research and Management Science (posición 32 de 81)

Citas Google académico: 14

7.2.- Artículos en revistas internacionales no indexadas

Cepa L., **Pacheco J.** y Puche J.-C. "Responsabilidad social, tendencia hacia el éxito." *The Anáhuac Journal, Business and Economics* Vol. 16, 1, pg. 11-24 (2016).

Palacios R. y **Pacheco J.** "Los métodos de decisión multicriterio discretos. Un punto de vista racional aplicado a la toma de decisiones." *The Anáhuac Journal, Business and Economics* Vol. 16, 1, pg. 11-24 (2016).

Núñez-Letamendia, L., **Pacheco, J.** and Casado, S. "Applying genetic algorithms to Wall Street" *International Journal of Data Mining, Modelling and Management*, vol 3, nº 4, pp. 319-340 (2011)

Citas Google académico: 6; Scopus: 1.

Pacheco J., Angel-Bello F., Alvarez A. "Un procedimiento de Búsqueda Tabú para un problema de planificación de la producción con mantenimiento preventivo", *Revista Internacional de Investigación de Operaciones*, 0, pp. 29-39 (2010)

7.3.- Artículos en revistas nacionales no indexadas

Pacheco J., Alfaro E., Casado S., Gámez M. and García N. “Uso del metaheurístico GRASP en la construcción de árboles de clasificación”. *Rect@*, ASEPUMA, vol. 11, pgs. 139-154, (2010).

Citas Google académico: 4

Pacheco J., Casado S. y Núñez L. “Algoritmos meméticos para selección de variables en el análisis discriminante”, *Estadística Española* vol. 49, 165, pp. 333-347 (2007)

Citas Google académico: 1

Casado S., **Pacheco J.** y Laguna M. “Diseño de un sistema para la resolución del problema de programación de turnos en un aeropuerto”, *Estudios de Economía Aplicada*, 24, 2, pp. 641 (2006)

Pacheco J. y O. Valencia “Análisis de nuevos métodos de clasificación. Un ejemplo ilustrativo de su uso en la agrupación de los municipios de Castilla y León”, *Estudios de Economía Aplicada*, 23-3, pp. 711 (2005)

Citas Google académico: 3

Pacheco J. y S. Casado “Uso de Búsqueda Dispersa para problemas de localización. Aplicación a recursos sanitarios en la provincia de Burgos”. *Rect@*, ASEPUMA, vol. 5, nº 1, pp. 83-107, (2004).

Citas Google académico: 1

Aragón A., S. Casado y **J. Pacheco** “Uso de redes neuronales para optimizar simulaciones. Analisis de diferentes métodos”, *Cuadernos Aragoneses de Economía*. Vol. 13, nº 2, pp. 421-446. (2003)

Casado S. y **J. Pacheco** “Estudio comparativo de diferentes estrategias metaheurísticas para la resolución del Labor Scheduling Problem”, *Estudios de Economía Aplicada*, vol. 21-3, pp. 537-557. (2003).

Citas Google académico: 6

Beltrán M. y **J. Pacheco** "Nuevos métodos para el diseño de cluster no jerárquico. Una aplicación a los municipios de Castilla y León". *Estadística Española*. Instituto Nacional de Estadística. Vol. 43, nº 148, pgs. 209-224, (2001)

Citas Google académico: 3

Pacheco J. y C. Delgado "Uso de Conjunto de Concentración en Búsqueda Tabú para problemas de rutas". *Rect@*, ASEPUMA, vol. 3, nº 1, pgs. 49-87, (2001).

Pacheco J. y C. Delgado "Diseño de Metaheurísticos para problemas de Rutas con Flota heterogénea: Concentración Heurística" *Estudios de Economía Aplicada*, ASEPELT, nº 14, pgs. 137-151, (2000).

Citas Google académico: 3

Pacheco J. y C. Delgado "Resultados de diferentes experiencias con Búsqueda Local aplicadas a problemas de rutas". Revista Electrónica *Rect@*. ASEPUMA, vol. 2, nº1, pgs. 54-81, (2000).

Citas Google académico: 3

Pacheco J. y C. Delgado "Diseño de Metaheurísticos para problemas de Rutas con Flota heterogénea: GRASP" *Cuadernos de Estudios Empresariales*. Universidad Complutense de Madrid, nº 9, pgs. 179-192, (1999).

Pacheco J. y C. Delgado "Problemas de rutas con Carga y Descarga simultánea: Diseño de filtros para Algoritmos de Intercambio". *Estudios de Economía Aplicada*. ASEPELT. nº 7, pg.79-99, (1997).

Citas del artículo. Google académico: 2

Calzada J. M. y **J. Pacheco** "Modelo de Simulación para Gestión de Caja en Banca". *Cuadernos de Estudios Empresariales*. Universidad Complutense de Madrid. nº 7, pgs. 11-25, (1997)

Pacheco J. "Modificaciones en el algoritmo de Held & Karp". *Cuadernos de Estudios Empresariales*. Univ. Complutense de Madrid. nº 6, pp. 267-281 (1996).

Pacheco J., J. Olmo y C. Delgado "Aplicación de técnicas cuantitativas a un estudio de mercado sobre piensos compuestos", *Tribuna Comercial*, editada por la *Federación Empresarial del Comercio de Burgos*, nº 2, pg. 9-18, (1996)

Pacheco J. "Problemas de Ruta con Carga y Descarga en Sistemas LIFO: Soluciones Exactas". *Estudios de Economía Aplicada*. ASEPELT. nº 3, pp 69-86, (1995)

Citas Google académico: 9

8.- Capítulos de libro

8.1.- Capítulos de libro de editoriales internacionales

Lara A., Saiz L., **Pacheco J.** and Brotóns R. "Optimization of Knowledge in Companies Simulating M6PROK© Model Using as Hybrid Methodology a Neuronal Network and a Memetic Algorithm" in *Hybrid Artificial Intelligence Systems, Lecture Notes in Computer Science*, Springer, 5271, pp. 188-195 (2008)

Casado S., **Pacheco J.** and Núñez L. "Tabu Search for Variable Selection in Classification", in *Encyclopedia of Data Warehousing and Mining - 2nd Edition* (John Wang ed.), IGI Global, vol 4. p. 1909-1915. ISBN: 978-1-60566-010-3. (2008)

Krasnagor N., Aragón A. and **Pacheco J.** "Memetic Algorithms" in *Metaheuristic Procedures for Training Neural Networks* (E.Alba and R.Martí, eds.), Springer, pp. 225-248 (2006)

Citas Google académico: 23

Lara A., Saiz L. and **Pacheco J.** "A Closed Model for Measuring Intangible Assets. A New Dimension of Profitability Applying Neuronal Networks" *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, 4224, pp. 815-822 (2006)

Citas. Google académico: 1; Scopus: 2.

Delgado C. and **Pacheco J.** "Minmax Vehicle Routing Problems: Application to School Transport in the Province of Burgos (Spain)". *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*. Springer, Berlin, nº 505, pag. 297-317, (2001).

Citas. Google académico: 20

8.2.- Capítulo de libro español

Alegre J. y **Pacheco J.** “Nuevos movimientos vecinales basados en Ejection Chains para el Minmax VRP”, en *Procedimientos Metaheurísticos en Economía y Empresa* (E. Crespo, R. Martí y J. Pacheco, coordinadores), Monografías de *Rect@*, vol. 3, pp. 265-284 (2007)

9- Documentos de Trabajo

Ángel-Bello F., Álvarez A., **Pacheco J.**, Martínez I. “On the Problem of Including Maintenance Activities on the Production Planning” Technical Report PISIS-2009-02, Graduate Program in Systems Engineering, UANL, San Nicolás de los Garza, México, (2009).

Citas. Google académico:1

Casado S., Laguna L. and **Pacheco J.** ”Heuristic to solve a large number of labor scheduling problems within a system for optimizing passenger flow at an airport”. Working paper in Leeds School of business, University of Colorado at Boulder (2003)

Citas. Google académico: 3

Resumen de Citas

Web of Science: 284; (H-Index = 9)

Scopus: 345 (H-Index = 11)

Google Académico: 739; (H-Index = 15)

http://scholar.google.com/citations?hl=es&user=UoEln1UAAAJ&view_op=list_works&cstart=40

CONGRESOS

10.- Comunicaciones y Ponencias en Congresos y Reuniones

“A Bi-Objective model for Handicapped Transportation” *Workshop CYTED*, in Madrid, Spain, November 2016.

“Modelo real de planificación y rutas bi-objetivo. Equilibrio entre costes y preferencias de clientes” *Second Workshop on Real Life Optimization II WORLO*, in Burgos, Spain, November 2014.

“Un modelo multiobjetivo de logística interna y producción” *Second Workshop on Real Life Optimization II WORLO*, in Burgos, Spain, November 2014.

“Enfoque bi-objetivo en selección de variables para clasificación. Aplicaciones financieras” *Second Workshop on Real Life Optimization II WORLO*, in Burgos, Spain, November 2014.

“Modelo real de planificación y rutas bi-objetivo. Equilibrio entre costes y preferencias de clientes”. *XXII Jornadas ASEPUMA*, Málaga, Julio de 2014.

“Equilibrio entre prioridades del cliente y reducción de costes”. *XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2014)*. Zaragoza Febrero de 2014.

“MOAMP-Tabu Search and NSGA-II for a Bi-objective Urban Waste Collection Problem: A Head to Head Comparison” *IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, dentro del *IV Congreso Español de Informática (CEDI)* Madrid, Septiembre de 2013.

“Variable Neighborhood Search: Application to a Routing Problem with Flexibility in Delivery Dates” *IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, dentro del *IV Congreso Español de Informática (CEDI)* Madrid, Septiembre de 2013.

“A Tabu Search method for a Bi-objective Urban Waste Collection Problem”. *NATO Conferece in Examining Robustness and Vulnerability of Critical Infrastructure Networks*, Kyiv Ukraine, June 2013.

“Uso de VNS con memoria para un problema de distribución de productos de repostería”. *VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)*, Albacete, Febrero de 2012.

“Multi-objective metaheuristic for the transportation of residual bins in rural areas”, *Workshop on Real Life Optimization WORLO*, in Malaga, Spain, October 2011.

“Análisis de algunas metaheurísticas creadas a partir de “Optimización Gravitatoria”, *XIX Jornadas ASEPUMA*, Valencia, Septiembre de 2011

“Variable selection for predicting financial distress: Use of GRASP metaheuristic”, *IADIS European Conference on Data Mining, Part of the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS) 2011, Rome July 2011*

“Approaching a robust bi-objective supply chain design problem by a metaheuristic procedure”, *Workshop on Applied Combinatorial Optimization in VII Joint International Meeting EURO-ALIO, Porto, Portugal, Mayo 2011.*

“Optimización gravitatoria y Optimización por enjambres de partículas. Comportamientos en funciones no-lineales”, *XVIII Jornadas ASEPUMA, Santiago de Compostela, Septiembre de 2010*

“Una metaheurística híbrida para un problema de distribución de productos con flexibilidad en la fecha de entrega” *VII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, dentro del III Congreso Español de Informática (CEDI) Valencia, Septiembre de 2010.*

“Árboles de clasificación: Uso de GRASP para su construcción” *VII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, dentro del III Congreso Español de Informática (CEDI) Valencia, Septiembre de 2010.*

“A Bi-objective Model for Recollecting Residuals in Rural Areas: A Tabu Search and MOAMP based Method”, *3rd Optimization Conference Yalta, Ukraine, August 2010.*

“Optimizing Vehicle Routes in a Bakery Company”, *24th European Conference on Operational Research, XXIV EURO, Lisbon, Portugal, July 2010.*

“Optimizing routes and stock in a distribution problem” *ALIO - INFORMS Joint International Meeting, June 2010, Buenos Aires, Argentina*

“Un procedimiento de Búsqueda Tabú para un problema de planificación de la producción con mantenimiento preventivo”. *Workshop sobre "Metaheurísticas Inteligentes en la Planificación Logística"* dentro del congreso CAEPIA-TTIA 2009, Sevilla, Noviembre de 2009

“Metaheurística MOAMP aplicada a recogida de residuos en áreas rurales”. *I Workshop sobre implantación de Sistemas de Gestión de la Producción.* Universidad Politécnica de Valencia, Noviembre de 2009.

“Metaheurística MOAMP para un problema de recogida de residuos en áreas rurales”, *XVII Jornadas ASEPUMA, Burgos, Septiembre de 2009.*

“Uso de la heurística “Optimización gravitatoria” con funciones no lineales”, *XVII Jornadas ASEPUMA, Burgos, Septiembre de 2009*

“A Single Machine Scheduling with Periodic Maintenance”, *23rd European Conference on Operational Research, EURO XXIII in Bonn, July 2009*

“A vehicle routing problem with flexibility in the delivery dates: a real case”, *23rd European Conference on Operational Research, EURO XXIII in Bonn, July 2009*

“A Bi-Objective Model for Recollecting Dusty Bins in Rural Areas”, *Third Conference on Routing and Location*, CORAL, Elche, Spain, June 2009.

“A Single Machine Scheduling with Periodic Maintenance”, *INOC 2009*, Università di Pisa, April 2009.

“Un problema de distribución de productos alimenticios con flexibilidad en la fecha de entrega”, *VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Málaga, Febrero de 2009.

“Incluyendo mantenimiento preventivo en la programación de la producción: un enfoque metaheurístico”, *VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Málaga, Febrero de 2009.

“A Vehicle Routing Problem with flexibility in the delivery dates: a real case”. EU/Meeting: Workshop on Metaheuristics for Logistics and Vehicle Routing. University of Technology of Troyes, France October 23-24, 2008

“Optimization of Knowledge in Companies Simulating M6PROK© Model Using as Hybrid Methodology a Neuronal Network and a Memetic Algorithm” Conference in *Hybrid Artificial Intelligence Systems*, Burgos, Spain, September (2008)

“A Linked Tabu Search for a Bi-Objective Routing Problem Application to School Bus Routes in Rural Areas”, 2nd International Conference in Discrete and Global Optimization, Yalta, Ukraine, July 31-August 2 (2008).

“A new variable selection method for classification”, *XV Jornadas ASEPUMA*, Palma de Mallorca, Septiembre de 2007

“Resolución de un modelo de transporte urbano en el norte de España: uso de búsqueda tabú”, *I Jornadas sobre Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas*, dentro del *II Congreso Español de Informática (CEDI)* Zaragoza, Septiembre de 2007

“Linked Tabu Search for a Bi-objective Routing Problem: An Application to School Transport in Rural Areas” *22st European Conference on Operational Research*, EURO XXII in Praga, July 2007

“Sistemas de apoyo para la toma de decisiones: Casos reales en Logística y Transporte”, Transnova, Las Palmas de Gran Canaria, Abril 2007.

“Variable Selection for Logistic Regression: A New Method based in Tabu Search” *V Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Puerto de La Cruz Tenerife, Febrero de 2007.

“Heuristics Solutions for an Stochastic Facility Location Problem: Location Health Resources in the Province of Burgos” *V Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Puerto de La Cruz Tenerife, Febrero de 2007.

“Understanding and Predicting Corporate Failure: A GRASP-Logit model” *XIV Foro de Finanzas*, Castellón, Noviembre de 2006.

“Analysis of New Variables Selection Methods for Logistic Regression Models” *INFORMS Annual Meeting*. Pittsburgh, PA, USA, November 2006.

“A Close Model for Measuring Intangible Assets. A New Dimension of Profitability Applying Neuronal Networks”, *7TH International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning*, IDEAL, Burgos, September 2006.

“Methods for Solving an Urban Transport Model” *Second Conference on Routing and Location*, CORAL, Puerto de la Cruz, Spain, September 2006.

“A Variable Selection Method based in Tabu Search for Logistic Regression Models” *Applied Optimization and Metaheuristic Innovations*, Yalta, Ukraine, July 2006

“Stochastic Model for Locating Health Resources: Heuristic Solutions and a Real Case Application” *21st European Conference on Operational Research*, EURO XXI in Reykjavik, Iceland, July 2006.

“A Tabú Search Method for Solving an Urban Transport Model”, *Third International Workshop on Freight Transportation and Logistics*. ODYSSEUS 2006, Altea (Spain), May 2006

“Selección de variables y obtención de los coeficientes de la función de discriminación lineal. Uso de búsqueda tabú”, *XXIX Congreso de Estadística e Investigación Operativa*, Tenerife, Mayo 2006.

“Understanding and Predicting corporate failure: a GRASP-logit model”, *18th Australasian Finance and Banking Conference*, Sydney, December 2005.

“Use of VNS in Classification: Variable Selection and Determination of the Linear Discrimination Function Coefficients”, *18 Mini Euro Conference on VNS*, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, November 2005.

“Selección de variables para clasificación: Uso de búsqueda tabú” *IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, dentro del *I Congreso Español de Informática* (CEDI) Granada, Septiembre de 2005.

“Use of Memetic Algorithms to Solve a Stochastic Location Model: Health Resources for Diabetics in some Provinces of Castilla-Leon”, *XIII Jornadas ASEPUMA*, La Coruña, Septiembre de 2005.

“Uso de Búsqueda Tabú para selección de variables en clasificación” *XIX Reunión ASEPELT-España*, Badajoz, Junio de 2005.

“The Problem of Variable Selection for Financial Distress: Applying GRASP Metaheuristics” *28th Annual Congress of the European Accounting Association*, Goteborg Suecia, Mayo 2005.

“Optimización del transporte colectivo urbano: su modelización” *IWPAAM’S 2004, 3^{er} Workshop Internacional sobre aplicaciones practicas de agentes y sistemas multiagentes*, Burgos Octubre de 2004.

“Labor Scheduling Problem en el Campo del Transporte Urbano Mediante Estrategias Metaheurísticas” *IWPAAM’S 2004, 3^{er} Workshop Internacional sobre aplicaciones practicas de agentes y sistemas multiagentes*, Burgos Octubre de 2004.

“Resolución del problema de selección de variables mediante GRASP: Aplicación a ratios financieros”, *XII Jornadas ASEPUMA*, Murcia, Septiembre de 2004.

“El problema de selección de variables. Aplicación a la predicción del riesgo de quiebra en las empresas”, *XVIII Reunión ASEPELT-España*, León, Junio de 2004.

“Localización de centros de servicio. Aplicación a la provincia de Burgos”, *XVIII Reunión ASEPELT-España*, León, Junio de 2004.

“Metaheurísticas GRASP y Búsqueda Tabú para el problema de selección de variables. Una aplicación a la selección de ratios financieros”, *III Congreso Colombiano de Investigación de Operaciones - I Conferencia Internacional Andina de Investigación de Operaciones*, Cartagena de Indias, Colombia, Marzo de 2004.

“Localización de servicios mediante búsqueda dispersa”, *III Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Córdoba, Febrero de 2004.

“Tabu Search y Path Relinking en la optimización del transporte escolar”, *III Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Córdoba, Febrero de 2004.

“Solving Two Location Models by using Scatter Search” *INFORMS Annual Meeting*. Atlanta, GA, USA, October 2003.

“Resolución de 2 modelos de localización mediante búsqueda dispersa”, *XI Jornadas ASEPUMA*, Oviedo, Septiembre de 2003.

“Diseño de un sistema para la resolución de problemas de programación en un aeropuerto”, *XI Jornadas ASEPUMA*, Oviedo, Septiembre de 2003.

“Resolución de un problema logístico de planificación y rutas en la industria del automóvil con Scatter Search”, *XXVII Congreso de Estadística e Investigación Operativa*, Lleida, Abril 2003.

“Solving two location problems by using Scatter Search”, *Conference in Routing and Location (CORAL)*, Puerto de la Cruz, Tenerife, Febrero, 2003.

“Resolución on-line del Labor Scheduling Problem mediante Búsqueda Dispersa”, *II Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Gijón, Febrero de 2003.

“Estudio comparativo de diferentes estrategias metaheurísticas para la resolución del Labor Scheduling Problem”, *II Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Gijón, Febrero de 2003.

“A Scatter Search Approach for the Minimum Sum-of-Squares Clustering Problem”, *II Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Gijón, Febrero de 2003.

“An Optimization-Simulation Model for Labor Scheduling in Spanish Major Airports”. *INFORMS Annual Meeting*. San Jose, CA, USA, November 2002.

“Uso de Ejection Chains para el diseño de calendarios de transporte de componentes de automóviles”, *X Jornadas ASEPUMA*, Madrid, Septiembre de 2002.

“Análisis de un problema logístico a varios niveles en la industria del automóvil. Diseño de soluciones aproximadas”, *X Jornadas ASEPUMA*, Madrid, Septiembre de 2002.

“Uso de redes neuronales para optimizar simulaciones en un modelo de flujo de pasajeros en aeropuertos”, *X Jornadas ASEPUMA*, Madrid, Septiembre de 2002.

“Uso de redes neuronales para optimizar simulaciones. Análisis de diferentes métodos”, *XVI Reunión ASEPELT-España*, Madrid, Junio de 2002.

“Problema de contratación carretilleros para un almacén de productos manufacturados”, *XVI Reunión ASEPELT-España*, Madrid, Junio de 2002.

“Simulación y optimización de un modelo de flujo de pasajeros en un aeropuerto”, *XVI Reunión ASEPELT-España*, Madrid, Junio de 2002.

“Problema de contratación de carretilleros en un fábrica de componentes de automóviles”, *I Congreso Español de Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, AEB'02, Mérida Febrero, 2002.

“Ejection Chain Neighborhoods for the Period Routing Problem”. *INFORMS Annual Meeting*. Miami Beach, USA, November 2001.

“Análisis de algoritmos evolutivos en el aprendizaje de redes neuronales”. *IX Reunión ASEPUMA*, Las Palmas, Julio 2.001.

“Uso de Búsqueda Tabú y Algoritmos Meméticos en el Diseño de Calendarios de Transporte de Componentes de Automóviles” *IX Jornadas ASEPUMA*, Las Palmas, Julio de 2001.

“Nuevos métodos para el diseño de cluster no jerárquico. Una aplicación a los municipios de Castilla y León”. *VII Congreso de Economía Regional de Castilla-León*, Soria, Noviembre, 2000.

“Minmax Vehicle Routing Problems: Application to School Transport in the Province of Burgos (Spain)”. 8th International Conference in *Computer-Aided Scheduling of Public Transport*, (CASPT-2.000), Berlin-Germany, June 2.000.

“Uso de Metaheurísticos para el aprendizaje de redes neuronales: Una comparativa”. *XIV Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Oviedo, Junio de 2000.

“Diseño de calendarios de exámenes en la Universidad: Algoritmos genéticos”. *XIV Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Oviedo, Junio de 2.000.

“Nuevos métodos para el diseño de clusters no jerárquicos. Una aplicación sobre la competitividad de los territorios”. *XIV Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Oviedo, Junio de 2000.

“Uso de Búsqueda Local Rápida en diferentes algoritmos para problemas de clusters”. *XXV Congreso de Estadística e I.Optva*, Vigo, Abril, 2000.

“Problemas de Rutas minmax: Aplicación al transporte escolar en la provincia de Burgos”. *XXV Congreso de Estadística e I.Optva*, Vigo, Abril, 2000.

“Aplicación de un algoritmo genético al problema de la construcción de horarios universitarios”. *XXV Congreso de Estadística e I.Optva*, Vigo, Abril, 2000.

“Uso de Scatter Search para el aprendizaje de una red de expansión”. *XXV Congreso de Estadística e I.Optva*, Vigo, Abril, 2000.

"Diseño de un sistema que facilite soluciones racionales al problema del transporte escolar en la Provincia de Burgos". *XIII Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Burgos, Junio de 1999.

"Concentración Heurística: Descripción y aplicación al VRPTW con restricciones de compatibilidad de mercancía". *XXIV Congreso de Estadística e I.Optva*, Almería, Octubre, 1998.

"Concentración Heurística: Descripción y comparación con otros Metaheurísticos". *VI Reunión ASEPUMA*, Santiago de Compostela, Septiembre, 1998

"Formación inicial y continua de los educadores sociales: Las prácticas en la formación de los educadores sociales". Burgos, Septiembre de 1.998.

"Planteamiento de un modelo logístico: Optimización de rutas con satisfacción de demandas en días diferentes". *XII Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Córdoba, Junio de 1.998.

"Diseño de Metaheurísticos híbridos para problemas de rutas con flota heterogénea" *XII Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Córdoba, Junio de 1.998.

"La medición de la exclusión social". *IV Congreso Nacional de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones*, Valladolid, Junio 1.998.

"Dos aplicaciones de la medición de la exclusión social: RMI's y EI's". *IV Congreso Nacional de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones*, Valladolid, Junio 1.998.

"Aplicación de Redes Neuronales en Economía". *V Reunión ASEPUMA*, Málaga, Octubre, 1.997.

"Metastrategy Simulated Annealing Algorithm for the Mixed-VRP". *Joint International Meeting EURO XV-INFORMS XXXIV*, Barcelona, Julio, 1.997.

"Modificaciones en el aprendizaje de la red de Propagación hacia atrás". *XI Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Bilbao, Julio, 1.997.

"Metaheuristic based on a simulated annealing process for one vehicle pick-up and delivery problem in LIFO unloading systems". *The Tenth meeting of The European Chapter of Combinatorial Optimization (ECCO X)*, Tenerife, Mayo, 1.997.

"Metaheurístico para el VRPTW con carga y descarga simultánea". *XXIII Congreso de Estadística e I.Optva*, Valencia, Abril, 1.997.

"Utilización de las redes neuronales artificiales en el análisis y predicción del IPC Regional". *V Congreso de Economía Regional de Castilla-León*, Avila, Noviembre, 1.996.

"Prediction of the IBEX_35, using the Boltzmann Machine". *Conferencia Internacional ITHURS '96*, León, Julio, 1.996.

"Adaptación del algoritmo de Or al VRPTW con carga y descarga simultánea". *X Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Albacete, Junio, 1.996.

"El problema del viajante con carga y descarga y ventanas de tiempo: Algoritmos heurísticos". *XXII Congreso de Estadística e I.Optva*, Sevilla en Noviembre de 1.995.

"Problemas de rutas con carga y descarga en sistemas LIFO: Soluciones heurísticas". *IX Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Santiago, Junio, 1.995.

"Demostración visual de un sistema de logística para transporte y rutas". *IV Congreso de Economía Regional de Castilla-León*, Burgos, Noviembre, 1.994

"Implantación de los sistemas de logística. Logística del transporte". *VIII Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Mallorca, Junio, 1.994.

"Modificaciones en el algoritmo de Held & Karp". *XXI Congreso de Estadística e I.Optva*, Calella, Abril, 1.994.

"Problemas de ruta con carga y descarga en sistemas LIFO". *XXI Congreso de Estadística e I.Optva*, Calella, Abril, 1.994.

"Aspectos computacionales de la representación de redes de grandes dimensiones en los sistemas de rutas". *VII Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Cádiz, Junio, 1.993.

"Criterios de parada para los algoritmos de rutas". *VII Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Cádiz, Junio, 1.993.

"Desarrollo de un sistema de planificación de rutas. Aplicación a los polígonos industriales de Burgos". *III Congreso de Economía Regional de Castilla y León*, Segovia, Noviembre, 1.992.

"Desarrollo de algoritmos para el TSP con ventanas de tiempo". *III Congreso de Economía Regional de Castilla y León*, Segovia, Noviembre, 1.992.

"Análisis cuantitativo de la volatilidad implícita en el índice IBEX-35". *VI Reunión de ASEPELT-ESPAÑA*, Granada, Junio, 1.992.

"Los programas de apoyo a la creación de empleo: factores del comportamiento provincial". *VI Reunión de ASEPELT-ESPAÑA*, Granada, Junio, 1.992.

"Planificación de un modelo de logística". *VI Reunión de ASEPELT-ESPAÑA*, Granada, Junio, 1.992.

"Algoritmos heurísticos mejorados para el TSP". *VI Reunión de ASEPELT-ESPAÑA*, Granada, Junio, 1.992.

"Métodos mejorados para la estimación de modelos estacionarios univariantes. Una aplicación del IPC". *V Reunión de ASEPELT-ESPAÑA*, Gran Canaria, Junio, 1.991.

"Estudio de la interacción entre política fiscal y renta de capital a través de un juego diferencial". *V Reunión de ASEPELT-ESPAÑA*, Gran Canaria, Junio, 1.991.

"El programa de incentivos a las iniciativas locales de empleo". *V Reunión de ASEPELT-ESPAÑA*, Gran Canaria, Junio, 1.991.

"Modelo de Simulación de cash Management en caja. Una ampliación del problema". *XIX Congreso Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática*, Segovia, Marzo, 1.991.

"Análisis cuantitativo del IPC de Castilla y León. Una comparación con el estado español". *II Congreso de Economía Regional de Castilla-León*, León, Noviembre, 1.990.

"Modelo de Simulación de Cash Management en caja". *IV Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, Murcia, Junio 1.990.

DIRECCIONES DE TESIS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

11.-Tesis Doctorales dirigidas

“Optimización Multi-objetivo de la red de distribución eléctrica”, Rodrigo Palacios. Codirector: Eduardo Montero. Dpto. Ingeniería Industrial. Universidad de Burgos, Febrero de 2017

“Selección de carteras socialmente responsables mediante métodos metaheurísticos: Enfoque multiobjetivo”, Lara Cepa Serrano. Dpto. *Economía Aplicada*, Universidad de Burgos, Febrero de 2016.

“Diseño de métodos de solución para el problema de orientación y problemas de planificación: Análisis de técnicas híbridas”, Santiago Porras Alfonso. Dpto. Ingeniería Industrial. Universidad de Burgos, Enero de 2016.

“Optimización multiobjetivo de rutas alternativas: Fundamentos heurísticos y nuevas aplicaciones”, Alfonso E. de la Fuente Ruíz. Dpto. Ingeniería Industrial. Universidad de Burgos, Enero de 2016.

“Estudio e implementación de Optimización Gravitatoria y desarrollo de distintas metaheurísticas generadas a partir de él”, María José Zapatero. Codirector: Jesús F. Alegre. Dpto. *Economía Aplicada*, Universidad de Burgos, Noviembre de 2015.

“Racionalización de la red de autobuses de tránsito rápido (BRT). Análisis de diferentes objetivos. Aplicación a la ciudad de México”, Antonio García de la Parra Motta. Dpto. *Economía Aplicada*, Universidad de Burgos, Julio de 2015.

“Modelos reales de problemas simultáneos de rutas y planificación. Equilibrio entre prioridades del cliente y reducción de costes”, Amaya Martínez Puras. Dpto. *Economía Aplicada*, Universidad de Burgos, Octubre de 2013.

“Estudio de un problema bi-objetivo de diseño de cadena de suministro con incertidumbre en las demandas”, Yajaira Cardona Valdés. Codirectora: Ada Álvarez. Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Postgrado en Ingeniería de Sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León, México, Noviembre de 2012.

“Un enfoque metaheurístico para un problema de ruteo con flexibilidad en las fechas de entrega”, Irma Delia García Calvillo. Codirectora: Ada Alvarez. Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Postgrado en Ingeniería de Sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León, México, Junio de 2010.

“Diseño de un sistema de recogida de residuos sólidos urbanos en un entorno rural: enfoque multiobjetivo y uso de metaheurísticos”, José Rubén Gómez Cámara. Codirector: Hernán Gonzalo. Escuela Politécnica Superior. Dpto. Ingeniería Industrial. Universidad de Burgos, Mayo de 2010.

“Uso de optimización de simulaciones y estrategias metaheurísticas en la planificación de turnos de personal en un aeropuerto”, Silvia Casado. Codirector: Manuel Laguna.

Fac. C EE y EE. Dpto. *Economía y Administración de Empresas*. Univ. de Burgos, Junio, 2003. Publicada por la Universidad de Burgos, con ISBN 84-96394-12-3 tras informe positivo de la ANEP.

“Diseño de Metaheurísticos Modernos para la resolución de problemas combinatorios: Aplicaciones a modelos logísticos en la industria del automóvil”, Jesus F. Alegre. Fac Ciencias Matemáticas. Dpto *Estadística e Investigación Operativa*. Universidad Complutense de Madrid, Junio, 2002. Publicada por la Universidad de Burgos, con ISBN 84-95211-94-7 tras informe positivo de la ANEP.

“Métodos Evolutivos para el Aprendizaje de Redes Neuronales”, Alberto Aragón. Fac. C EE y EE. Dpto. *Economía y Administración de Empresas*. Univ. de Burgos, Junio, 2002.

“Nuevas Técnicas Metaheurísticas: Aplicación al Transporte Escolar”, Cristina R. Delgado. Fac. C EE y EE. Dpto. *Economía y Administración de Empresas*. Univ. de Burgos, Marzo, 2001. Publicada por la Universidad de Burgos, con ISBN 84-95211-62-9 tras informe positivo de la ANEP.

12.- Tesis Doctorales en proceso de realización (próxima defensa)

“Optimización de rutas de transporte de personas de movilidad reducida”, Lara Velasco. Tecnologías Industriales e Ingeniería Civil. Codirector: Hernán Gonzalo-Orden

13.- Otros Trabajos de Investigación de Doctorado dirigidos

“Metaheurísticas GRASP y Búsqueda Tabú para el problema de selección de variables. Una aplicación a la selección de ratios financieros”. Olga Gómez, *Programa de Doctorado del Instituto de Empresa*. Mayo 2004.

“Uso de Metaheurísticos y Redes Neuronales para Optimizar Simulaciones”, Silvia Casado. Programa *Nuevas Tendencias en Dirección de Empresas*. Fac. C EE y EE. Univ. de Burgos, Junio, 2002.

“Redes Neuronales Artificiales”, Alberto Aragón. Programa *Nuevas Tendencias en Dirección de Empresas*. Fac. C EE y EE. Univ. de Burgos, Septiembre, 1998.

PROYECTOS Y CONTRATOS

14.- Participación en Proyectos de Investigación y Redes Temáticas obtenidos en convocatorias competitivas

14.1.- Como Investigador Principal

Búsqueda de la eficiencia y sostenibilidad de las decisiones públicas: un enfoque multi-criterio, subvencionado por el Ministerio de Economía y Competitividad y Fondos FEDER (Proyectos I+D+i orientada a los retos de la sociedad, referencia ECO2016-76567-C4-2-R) 2017-2020, 19000 €. + Costes Indirectos.

Metaheurísticas e hiperheurísticas para problemas de transporte público con varios criterios. Aplicaciones a problemas logísticos relacionados, subvencionado por la Junta de Castilla y León y y Fondos FEDER (proyecto BU062U16), 2016-2018, 119900 €.

Diseño de técnicas metaheurísticas para la toma de decisiones problemas con múltiples objetivos. Aplicaciones a problemas relacionados con transporte público y recogida de residuos subvencionado por la Junta de Castilla y León (proyecto BU329U14), 2014-2017, 28980 €.

Metaheurísticos para problemas de logística del transporte con múltiples criterios. Aplicaciones a problemas reales en transporte urbano y residuos, subvencionado por el Ministerio de Economía y Competitividad y Fondos FEDER (Proyectos I+D+i orientada a los retos de la sociedad, referencia ECO2013-47129-C4-3-R) 2014-2017 (ampliado a 30-09-2017), 18000 €. + Costes Indirectos.

Diseño de métodos heurísticos de solución en problemas logísticos: Rutas, almacenaje y logística interna. Análisis de modelos mono-objetivo y multi-objetivo, subvencionado por la Junta de Castilla y León (Proyecto BU008A10-2), 2010-2012. 36660 €.

Diseño de metaheurísticas en data mining: reducción de la dimensión en métodos de clasificación. Aplicaciones, subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y Fondos FEDER, Plan nacional I+D+i, (Ref ECO2008-06159/ECON), 2008-2011. 72000 €. + Costes Indirectos.

Uso de técnicas heurísticas y metaheurísticas para selección de variables en modelos de clasificación y predicción. Diferentes aplicaciones en el ámbito empresarial, subvencionado por la Junta de Castilla y León (BU008A006), 2006-2009. 12700 €.

Toma de decisiones en operaciones logísticas complejas: Uso de nuevas técnicas heurísticas y metheurísticas, subvencionado por el Ministerio de Educación y Ciencia y Fondos FEDER, Plan nacional I+D+i, (Ref. SEJ2005-08923), 2005-2008. 39600 €. + CI

Localización de recursos sanitarios en Castilla y León, usando información estadística con el desarrollo de nuevos métodos, subvencionado por la Dirección General de Estadística de la Junta de Castilla y León, (OTP/03/11), en 2.003. 3000 €.

Clasificación de las poblaciones de Castilla y León con el desarrollo de nuevos métodos, subvencionado por la Dirección General de Estadística de la Junta de Castilla y León, (OTP/00/07), durante 2.000. 1150000 ptas.

Investigador responsable del proyecto concertado **SILT (Sistema Integrado de Logística del Transporte)** con el grupo *SAAT (Sociedad Anónima de Aduanas y Transportes)*, aprobado y financiado por el *CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial)* en 1.995 con nº de referencia 950107.

14.2.- Redes temáticas. Coordinador de nodo

Red de excelencia sobre "**Transporte, Logística, y Producción Inteligente**", subvencionado por el Ministerio de Economía y Competitividad (Ref.: TRA2015-71883-REDT, concedida provisionalmente), investigador principal Angel Alejandro Juan Pérez, 2015-2018, 15000 €. + Costes Indirectos.

“Renovación Red HEUR”, subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología (ref: TIN2004-20061-E), investigador principal Rafael Martí, 2004.

“Creación de una Red Temática. Procedimientos Metaheurísticos en Optimización - RED HEUR”, subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología (ref: TIC2002-10886-E), investigador principal Rafael Martí, 2002.

14.3.- Otros proyectos

“Gobierno electrónico, participación ciudadana y democratización del conocimiento. ¿Debatir e informar o decidir y formar?”. Proyecto multidisciplinar financiado por el Gobierno de Aragón (Ref. PI 127/2009, BOA 21 de julio de 2009). Investigador Principal José María Moreno Jiménez. Participación de 41 personas. Dos años 2009-2011 (60.000 €).

“Aplicación de modelos y herramientas matemáticas para la optimización de la operación en una empresa de transporte urbano”. INOVAPYME 2009 auspiciada por el CONACYT México, \$2,000,000 pesos, Enero-Diciembre de 2009. Investigador principal: Dr. Fernando López Irraragorri.

Participación como Investigador colaborador externo (de fuera de Andalucía) en el grupo **Toma de decisiones con criterios múltiples y su aplicación al sector público** financiado por la Junta de Andalucía en 2010 (8231,69 €) y 2009 (7106,49€).

“Diseño robusto de cadenas de suministro con incertidumbre en demandas y costos bajo múltiples criterios de desempeño”. Apoyado por CONACYT México, clave 61903, \$854,800 pesos, 2008 – 2011. Investigadora principal: Dra. Ada Alvarez Socarrás

“E-participación, Seguridad y democratización del Conocimiento”. Proyecto Multidisciplinar del Gobierno de Aragón (ref. PM2007/034), 2007-2009, Investigador principal: José María Moreno Jiménez. Equipo investigador de 29 personas. Dos años 2007-2009, 51.400 €.

Proyecto SIGTEBAL (Sistemas de Información Geográfica para la Planificación y Gestión del Transporte Escolar de Baleares), financiado por la Conselleria d’Educació, Cultura i Esports del Govern Balear; investigador principal: Dra. Joana Maria Seguí Pons (2000-2001).

Aplicaciones de las Redes Neuronales artificiales en la Predicción del Ibex-35. Otras aplicaciones: Sub-Ibex-35, Optimización de Rutas de Transporte y Predicción de Ventas, subvencionado por la Junta de Castilla y León, (“B.O.C. y L.” de 3 de Enero de 1.997, ref BU16/96), durante 1.997. Investigación Principal: Alfredo García.

Construcción de Redes Neuronales Artificiales para la predicción de Volatilidades en los mercados financieros. Extensión de las mismas a problemas combinatorios, subvencionado por la Junta de Castilla y León, durante 1.996. Investigación Principal: Alfredo García.

15.- Contratos con Empresas (Artículos 11 LRU, 83 LOU)

15.1.- Como Investigador Responsable

“Diseño y programación de un algoritmo de agrupación óptima de pedidos”, para Arcelor-Mittal, Octubre 2013. (Investigador responsable). 9600 €.

Diseño de un **“Sistema para la Racionalización y Optimización de la política de compra de suministros y stock en diferentes productos”**, para Sonibética Julio de 2007. (Investigador responsable). 6000 €.

Diseño de un **“Sistema informático para la optimización y racionalización del transporte urbano en la Ciudad de Burgos”**, para el Excmo. Ayuntamiento de Burgos. Mayo de 2005 (Investigador responsable). 21.035,42 Euros.

Cesión de **“Librerías informáticas con algoritmos para la Optimización de Rutas Escolares para la Consejería de Educación de la Junta de Castilla - La Mancha”** para la Sección de Teledetección y SIG del Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla - La Mancha. Junio de 2004. (Investigador responsable).

Diseño de un **“Sistema de Optimización de Rutas Escolares para la Consejería de Educación de la Junta de Castilla - La Mancha”** para la Sección de Teledetección y SIG del Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla - La Mancha. Septiembre de 2004. (Investigador responsable). 12000 €

Diseño de un **“Programa informático de racionalización de las operaciones de entregas de productos elaborados a clientes y recogida de materias primas en la Industria del Automóvil”** para la empresa SAAT (Sociedad Anónima de Aduanas y Transportes), Operador Logístico (NIF, Villafría 09007 BURGOS). Diciembre de 2002. (Investigador responsable). 1200 €

Análisis-Estudio de **2 problemas logísticos**, para la empresa SAAT (Sociedad Anónima de Aduanas y Transportes), Operador Logístico (NIF, Villafría 09007 BURGOS). Febrero 2002. (Investigador responsable). 3000 €

Diseño de un **“Programa Informático para la Racionalización de la gestión del Transporte de alimentos líquidos”** para la empresa GARME (NIF A-09044751, Villagonzalo - BURGOS), firmado en Octubre de 2.000. (Investigador responsable). 12000 €

Contrato-Artículo 11 con la empresa *IGT Microelectronics* (NIF A-78032034, Madrid) para el diseño, adaptación y cesión de los algoritmos y de los **Sistemas de Optimización de Rutas** programados en PASCAL para su integración con Sistemas de Localización de Vehículos. (1.996). (Investigador responsable)

15.1.- Otros

“Programación de los turnos de trabajo para el año 2013” para INDUSTRIAS DEL UBIERNA, S.A (Investigador Responsable: Susana García Herrero). Noviembre de 2012. 2000 €

“Informe coyuntural económico. Boletín N° 8” para Caja Viva, Fuentepelayo, Segovia y Castellidans, S.C.C. (Investigador Responsable: José María Calzada Arroyo). 23 de octubre de 2013.

Informe **“La coyuntura económica de la provincia de Burgos”** para Caja Rural Burgos formado el 6 de mayo de 2010 y renovado el 26 de enero de 2013.

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

16.- Propiedad Intelectual

- **PAVEL: Planificación de rutas de vehículos y operaciones logísticas** consignado en el Registro de la Propiedad Intelectual a nombre de la Universidad de Burgos (Febrero de 2016).

- **NEVA: Sistema para la generación de instancias y representación de soluciones en modelos de Rutas, Transporte y Logística** consignado en el Registro de la Propiedad Intelectual a nombre de la Universidad de Burgos (Enero de 2015).

- **Sistema de Racionalización del Transporte Urbano** consignado en el Registro de la Propiedad Intelectual a nombre de la Universidad de Burgos. (Marzo de 2011).

- **Sistema de Optimización y Racionalización de las Rutas del Transporte Escolar** consignado en el Registro de la Propiedad Intelectual a nombre de la Universidad de Burgos. (Marzo de 2011).

- Desarrollo, diseño y programación de dos **algoritmos para la resolución de Problemas de Rutas**, consignados en el Registro de la Propiedad Intelectual a nombre de la Universidad de Burgos. (Mayo 1.996).

17.- Conferencias, Seminarios y Impartidos

“Comparación de diferentes estrategias para ayudar la toma de decisiones problemas con múltiples objetivos. Aplicaciones a problemas relacionados con transporte público y logística comercial”. Segundo Encuentro Nacional Mexicano de Matemáticas Aplicadas, Saltillo, México, 5 al 12 de septiembre de 2016.

“MOAMP versus NSGA-II: Una comparación a través de diferentes problemas reales de rutas y logística”. Centro de I+D+i de Arcelor-Mittal, Mieres, Noviembre de 2013.

“Búsqueda Tabú aplicado a rutas de transporte escolar y problemas logísticos en la industria de componentes de automóviles”. Departamento de Economía Cuantitativa, Universidad de Oviedo, Noviembre de 2013.

“MOAMP versus NSGA-II: Una comparación a través de diferentes problemas reales de rutas y logística”. Departamento de Economía Cuantitativa, Universidad de Oviedo, Noviembre de 2013.

“Búsqueda Tabú aplicado a rutas de transporte escolar y problemas logísticos en la industria de componentes de automóviles”. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas: Centro de Investigación y Desarrollo. Universidad Autónoma de Nuevo León. San Nicolás de los Garza, México, Octubre de 2013.

“MOAMP versus NSGA-II: Una comparación a través de diferentes problemas reales de rutas y logística”. LX Aniversario de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Universidad Autónoma de Nuevo León. San Nicolás de los Garza, México, Octubre de 2013.

“Un problema de planificación en la recolección de residuos en áreas rurales”. Centro de Investigación en Matemáticas Aplicadas. Facultad de Sistemas. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, México. Octubre de 2012.

“Uso de VNS con Memoria para Rutas: Aplicación a un modelo real con flexibilidad en las fechas de entrega”. Fac. C. Económicas y Empresariales, Granada, Abril de 2012.

“Uso de VNS con Memoria para Rutas: Aplicación a un modelo real con flexibilidad en las fechas de entrega”. Fac. C. Económicas y Empresariales, Málaga, Abril de 2012.

“Un problema de rutas bi-objetivo: Una aplicación al transporte escolar en áreas rurales”, Universidad de La Laguna, Tenerife, Febrero de 2011

“Nuevos avances en técnicas metaheurísticas”, dentro de las jornadas sobre *Participación Ciudadana: Modelos, Métodos y Herramientas*. Ezcaray, La Rioja, Septiembre de 2011

“Diseño de un sistema de recogida de residuos urbanos: Enfoque multiobjetivo y uso de metaheurísticos”, Programa de Postgrado en Ingeniería de Sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León. San Luis de los Garza, México, Septiembre de 2011

“Diseño de un sistema de recogida de residuos urbanos: Enfoque multiobjetivo y uso de metaheurísticos”, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, campus de Monterrey, México. Agosto de 2011

“Diseño de un sistema de recogida de residuos urbanos: Enfoque multiobjetivo y uso de metaheurísticos”, Universidad de La Laguna, Tenerife, Diciembre de 2010

“Use of VNS Heuristic for Scheduling of Patients in Hospital”, Seminar in IRES programme, Kyiv, Ukraine, July of 2010.

“Optimizing vehicle routes in a bakery company”, Seminar in IRES programme, Kyiv, Ukraine, July of 2010.

“Diseño de un Sistema de recogida de Residuos Sólidos Urbanos en un entorno rural: Enfoque multiobjetivo y uso de Metaheurísticos”, Fac. C. Económicas y Empresariales, Granada, Septiembre de 2009.

“Metaheuristics Methods to Solve Problems in Public Sector: Use of VNS Heuristic for Scheduling of Patients in Hospital”. Taras Shevchenko University. Kyiv - Kiev, Ukraine, April 2009

“Uso de VNS para programación de pacientes en Hospitales”, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, campus de Monterrey, México. Agosto de 2008.

“Búsqueda Tabú para la resolución de problemas de transporte público”, *Seminario de Investigación Operativa*. Programa de Postgrado en Ingeniería de Sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León. San Luis de los Garza, México, Agosto de 2008

“Metaheuristics Methods for Solving Problems in Public Sector”, Seminar in IRES programme, Kyiv, Ukraine, July of 2008.

“Uso de VNS para programación de pacientes en Hospitales”. *Seminario de Investigación Operativa*. Programa de Postgrado en Ingeniería de Sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León. San Luis de los Garza, México, Agosto de 2007.

“Métodos metaheurísticos para resolución de problemas en el sector público”, Facultad de ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Autónoma de Coahuila, Saltillo, México. Agosto de 2007.

“Métodos metaheurísticos para resolución de problemas en el sector público”, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, campus de Monterrey, México. Agosto de 2007.

“Metaheurísticas para ayuda a la toma de decisiones: Casos reales”, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, Abril de 2007.

“Metaheuristics for Decision Support: Real Cases”, Instituto de Empresa, Madrid, Marzo de 2007.

“Metaheurísticas para la Toma de Decisiones en Operaciones Logísticas: Ejemplos Reales” dentro del curso *Modelización y Métodos de Decisión* del Master de Logística de la Universidad de Zaragoza, Marzo de 2007.

“Methods for Solving an Urban Transport Model” and “Stochastic Model for Locating Health Resources: Heuristic Solutions and a Real Case Application”, Ekonomski Fakultet, Zagreb , Croatia, September 2006.

“Aplicación de técnicas heurísticas: Transporte escolar y diferentes problemas Logísticos”. *Seminario de Investigación Operativa*. Programa de Postgrado en Ingeniería de Sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León. San Luis de los Garza, México, Agosto de 2006.

“Aplicación de Búsqueda Tabú: El problema de recogida de materias primas”. *Seminario de Investigación Operativa*. Programa de Postgrado en Sistemas de Decisión. Instituto Tecnológico de Monterrey. Monterrey, México, Agosto de 2006.

“Descripción de las principales técnicas metaheurísticas: Optimización y racionalización del transporte urbano” dentro del curso *Modelización y Métodos de Decisión* del Master de Logística de la Universidad de Zaragoza, Mayo de 2006.

“Aplicación de Metaheurísticas: Transporte Escolar y Problemas Logísticos”, Instituto de Empresa, Madrid, Noviembre de 2005.

"Nuevos métodos de Optimización: Aplicaciones", dentro del curso *Modelización y Métodos de Decisión* del Master de Logística de la Universidad de Zaragoza, Junio de 2005.

"Nuevas técnicas aproximadas para la resolución de problemas logísticos", *Foro de Debate de Logística*, Zaragoza Logistics Center. Zaragoza, Noviembre de 2004.

"Métodos de Optimización Avanzados: Búsqueda Tabú, Path Relinking y Búsqueda Dispersa ", dentro del curso *Modelización y Métodos de Decisión* del Master de Logística de la Universidad de Zaragoza, Noviembre de 2004.

"Aplicación de Búsqueda Tabú: Transporte Escolar y Problemas Logísticos". *Seminario de Investigación Operativa*. Programa de Postgrado en Sistemas de Decisión. Instituto Tecnológico de Monterrey. Monterrey, México, 8 de Junio de 2004.

"Métodos de Optimización Avanzados", dentro del curso *Modelización y Métodos de Decisión* del Master de Logística de la Universidad de Zaragoza, Diciembre de 2003.

"Nuevos métodos de optimización: Técnicas Metaheurísticas" Universidad de Rio Grande do Norte, Natal, Brasil, 8 de Octubre de 2003.

"Descripción de las principales Técnicas Metaheurísticas" *Seminario de Investigación Operativa*. Programa de Postgrado en Organización Industrial. Universidad del Norte Barranquilla, Colombia, 22 de Septiembre de 2003.

"Aplicación de las Técnicas Metaheurísticas: Transporte Escolar y Problemas Logísticos". *Seminario de Investigación Operativa*. Programa de Postgrado en Ingeniería de Sistemas. Universidad Autónoma de Nuevo León. San Luis de Garza, México, 29 de Mayo de 2003.

"Métodos de Optimización Avanzados", dentro del curso *Modelización y Métodos de Decisión* del Master de Logística de la Universidad de Zaragoza, Diciembre de 2002.

"Descripción de las principales técnicas Metaheurísticas", Dpto. Economía Aplicada (Matemáticas), Universidad de Málaga. Septiembre de 2002.

"Aplicación de Metaheurísticas: Transporte Escolar y diversos problemas logísticos". *Seminario de Investigación Operativa*. Dpto. de Estadística e I.O. Universidad Pública de Navarra. Pamplona, 21 de Marzo de 2001.

"Estrategias Metaheurísticas para el Aprendizaje de Redes Neuronales", conferencia impartida en la empresa *Altrans SDB (Software de Base)*, Madrid 27 de Noviembre de 2.000.

"Problemas de Rutas Minmax. Aplicación al Transporte Escolar". Conferencia invitada en el *V Congreso Regional de Didáctica de las Matemáticas*. Burgos, Septiembre 2.000.

"Aplicación de Modernas Técnicas heurísticas en el tratamiento del Transporte Escolar en la Provincia de Burgos". *Seminario Técnicas Metaheurísticas en Optimización con*

aplicaciones. Dpto. Economía Aplicada de la Univ. de Burgos en colaboración con ASEPELT y ASEPUMA. Burgos, 27 de Abril de 2.000.

“Uso de Metaheurísticos en el aprendizaje de Redes Neuronales”. Ciclo de Conferencias *Redes Neuronales en el Análisis Financiero*. Universidad de Castilla La Mancha. Ciudad Real, 30 de Marzo de 2.000.

“Uso de Modernas Técnicas Heurísticas en el Tratamiento del Transporte Escolar (Aplicación en la Provincia de Burgos)”. *Seminario de Investigación Operativa*. Fac. Matemáticas de la Univ. de Valencia. BURJASSOT-VALENCIA, 3 de Febrero de 2.000.

18.- Estancias en otros centros

Profesor invitado en los siguientes centros y períodos

- Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Autónoma de Nuevo León, México. Octubre de 2013.

- Centro de Investigación de Matemáticas Aplicadas CIMA. Universidad Autónoma de Coahuila, México. Octubre de 2012.

- Fac. de Ingeniería Eléctrica y Mecánica. Universidad Autónoma de Nuevo León (programa de postgrado), México. En los siguientes periodos:

Agosto – Septiembre de 2011

Junio de 2010

Agosto – Septiembre de 2008

Agosto de 2006

- Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, campus de Monterrey (programa de postgrado en Ingeniería y Arquitectura), México. Agosto de 2007.

- Leeds School of Business, University of Colorado at Boulder, Colorado, USA. Division: *Systems*, en los siguientes periodos

Mayo-Junio de 2005.

Mayo-Junio de 2004.

Abril-Mayo de 2003.

Mayo de 2002

Abril-Junio de 2001. (*)

- *Dpto. de Estadística e Investigación Operativa* de la Universidad de Valencia. Fac. de Matemáticas, Burjassot-Valencia. Enero-Febrero de 2.000.

(*) Entonces denominado College of Business and Administration and Business School, Division: *Operations Management*

19.- Trabajo Editorial

Coordinador del libro *Procedimientos Metaheurísticos en Economía y Empresa* (E. Crespo, R. Martí y J. Pacheco, coordinadores), Monografías de *Rect@*, nº 3 (2007), Tirant lo Blanch. ISBN 978-84-8456-938-1

Miembro del consejo editorial de:

- *The Scientific World Journal* (Hyndawi) desde 2013
- *ISRN Probability and Statistics* (Hyndawi) desde 2012
- *American Journal of Operation Research (Scientific Research Publishing)* desde 2011
- *Revista Internacional de Investigación de Operaciones* (Colombia) desde 2010
- *Memetic Computing (Springer)* desde 2007 hasta 2014.
- *Statistics, Optimization & Information Computing (International Academic Press)*

Editor en jefe de campo de:

- *Statistics, Optimization & Information Computing (International Academic Press)* desde 2013 hasta 2015

Evaluador de artículos en las siguientes revistas indexadas (JCR-ISI):

- *Annals of Operations Research (Springer)*
- *Applied Mathematics and Computation (Eselvier)*
- *Artificial Intelligence in Medicine (Eselvier)*
- *Chemometrics and Intelligent Laboratory (Eselvier)*
- *Computational Statistics and Data Analysis (Eselvier)*
- *Computers & Operations Research (Eselvier)*
- *Communication in Statistics- Simulation and Computation (Taylor & Francis)*
- *Decision Support Systems (INFORMS)*
- *European Journal of Operational Research (Eselvier)*
- *IMA Journal of Management Mathematics (Oxford)*
- *Information Sciences (Eselvier)*
- *INFORMS Journal of Computing (INFORMS)*
- *International Journal of Computational Intelligence Systems (Atlantis Press)*
- *International Journal of Systems Science (Taylor & Francis)*
- *International Journal of Production Research (Taylor & Francis)*
- *International Journal on Artificial Intelligence Tools (World Scientific Publishing)*
- *Journal of Applied Mathematics (Hyndawi)*
- *Journal of Computational and Applied Mathematics (Eselvier)*
- *Journal of Heuristics (Springer)*
- *Journal of Industrial and Management Optimization (AIMS)*
- *Journal of Scheduling (Springer)*
- *Journal of the Operational Research Society (Oxford)*
- *Knowledge-Based Systems (Eselvier)*
- *Memetic Computing (Springer)*
- *Neural Computing and Applications (Springer)*
- *Omega (Eselvier)*
- *Optimization Letters (Springer)*
- *OR Spectrum (Springer)*

- *Scientia Iranica (Sharif University of Technology)*
- *Soft Computing (Springer)*
- *The Scientific World Journal (Hyndawi)*
- *TOP (Springer)*
- *Transportation Science (INFORMS)*
- *Transportation Research Part E (Elsevier)*
- *4OR - A Quarterly Journal of Operations Research (Springer)*

Evaluador de artículos en las siguientes revistas no indexadas

- *American Journal of Operation Research (Scientific Research Publishing)*
- *Computación y Sistemas (Centro de Investigación en Computación, IPN, México)*
- *Estudios de Economía Aplicada (ASEPELT-España)*
- *Estudios Regionales, (Universidades de Andalucía).*
- *International Journal of Data Mining, Modelling and Management (InderScience)*
- *International Journal of Natural Computing Research (IGI-Global)*
- *ISRN Probability and Statistics (Hyndawi)*
- *Pesquisa Operacional, editada (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais do Brasil).*
- *Rect@, (ASEPUMA)*

GESTIÓN Y OTROS MÉRITOS

20.- Organización de congresos y comité de programa

Presidente del comité organizador de:

- 2nd *Workshop on Real Life Optimization WORLO*, Burgos Spain, October 2014.
- *XVII Jornadas ASEPUMA*, celebrado en Burgos en 2009

Miembro del comité de programa de los siguientes congresos:

- *XVII CLAIO (Joint ALIO/SMIO Conference on Operations)*, Monterrey México, Octubre 2014.
- 3rd *International Conference in Variable Neighborhood Search*, Djerba Tunisia, October 2014.
- *XXI Jornadas ASEPUMA*, Málaga Julio de 2014
- *XXI Jornadas ASEPUMA*, Valencia Julio de 2013
- *XX Jornadas ASEPUMA*, Barcelona Julio de 2012
- *VIII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Albacete, Febrero de 2012.
- *XIX Jornadas ASEPUMA*, Valencia Julio de 2011
- *VII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Valencia, Septiembre de 2010.
- *XVIII Jornadas ASEPUMA*, Santiago Septiembre de 2010
- *8TH International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL*, Burgos, September 2009
- *XVII Jornadas ASEPUMA*, Burgos Septiembre de 2009
- *VI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Málaga Febrero de 2009.
- *XVI Jornadas ASEPUMA*, Cartagena Septiembre de 2008
- *XV Jornadas ASEPUMA*, Palma de Mallorca Septiembre de 2007
- *I Jornadas sobre Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas*, dentro del *II Congreso Español de Informática (CEDI)* Zaragoza, Septiembre de 2007
- *V Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, celebrado en el Puerto de la Cruz, Febrero de 2007.
- *7TH International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL*, Burgos, September 2006.
- *18 Mini Euro Conference on VNS*, celebrado en Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, Noviembre de 2005.
- *IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Granada Septiembre de 2005.
- *II Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, Gijón, Febrero de 2003.
- *XIII Reunión ASEPELT-ESPAÑA*, celebrado en Burgos el 17 y 18 de Junio de 1999.

21.- Sociedades Científicas

Miembro de las siguientes sociedades científicas:

- *Institute for Operations Research and the Management Sciences*, INFORMS, desde 2002.
- *Asociación española de profesores universitarios de matemáticas para la economía y la empresa*, ASEPUMA, desde 1997.
- *Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa*, SEIO desde 1993.
- *Asociación Científica Europea de Economía Aplicada*, Capítulo Español (ASEPELT-ESPAÑA), desde 1993.

22.- Cargos académicos y de coordinación

- Director de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Burgos desde Junio de 2016 hasta la fecha.
- Director de la Unidad Consolidada de Investigación registrada con el número UIC70 de la Junta de Castilla y León.
- Coordinador del Grupo de Metaheurísticos de la Universidad de Burgos, Integrado en la Red Española de procedimientos Metaheurísticos, HEUR, (TIC2002-10886-E y TIN2004-20061-E)
- Miembro de la Junta de Gobierno Provisional de la Universidad de Burgos desde Marzo de 2003 hasta Julio de 2004 y del Consejo de Gobierno desde Marzo de 2009 hasta la fecha.
- Miembro desde diciembre de 2012 hasta Noviembre de 2016 de las siguientes comisiones del Consejo de Gobierno de la Universidad de Burgos: Investigación, Profesorado, Planificación y Recursos e Infraestructuras
- Miembro del claustro de la Universidad de Burgos desde Junio de 2004 hasta la fecha.
- Director del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Burgos, desde Septiembre de 2002 hasta Febrero de 2013
- Miembro de la comisión de tercer ciclo de la Universidad de Burgos desde Septiembre de 2010 hasta octubre de 2012
- Secretario de la comisión de investigación de la Universidad de Burgos, desde Junio de 2003 hasta Septiembre de 2004.
- Miembro de la comisión para la elaboración del Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales e Ingeniería Civil de la Universidad de Burgos y miembro actualmente de la comisión académica de dicho programa.
- Miembro de la comisión para la elaboración del Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, Jurídicas y Económicas de la Universidad de Burgos y miembro actualmente de la comisión académica de dicho programa.

- Miembro de la comisión para la elaboración del Programa de Doctorado Interuniversitario de Economía (Universidades de Valladolid, Burgos y Salamanca) coordinado por la Universidad de Valladolid y miembro actualmente de la comisión académica de dicho programa (desde el de abril de 2014).
- Coordinador del Programa de Doctorado “Técnicas Modernas para la Toma de Decisiones: Fundamentos y Aplicaciones” del departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Burgos desde abril de 2010 hasta 2016.

23.- Otros Méritos

- Evaluador de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación de Proyectos). Ministerio de Ciencia e Innovación desde Abril 2008.
- Evaluador de las Agencias Autonómicas para la Evaluación de la Calidad Universitaria del País Vasco y Andalucía desde 2010
- Evaluador de proyectos de investigación para el programa I+D+i del gobierno de Rumanía en 2011 y 2012.
- Evaluador de proyectos de proyectos de I+D+i para certificadoras como EQA (desde 2013) y DNV GL (desde 2015).
- 3 Tramos de investigación reconocidos (1997-2003, 2004-2009, 2010-2015) y 5 tramos docentes.



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Matilde Santos Peñas

Fecha: Enero 2017

Apellidos: Santos Peñas
DNI:

Nombre: Matilde
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Facultad: Facultad de Informática
Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática
Dirección postal: 28040
DNI: -

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3 94 7620
Fax: 91-3 94 7527
Correo electrónico: msantos@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1207.02 (Sistemas de control); 3311.02 (Ingeniería de control); 1203.04 (Inteligencia artificial)

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 23/09/2011

Situación administrativa

Plantilla

NRP: 5135509735A0504

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Ingeniería de control. Control inteligente. Aplicaciones de *soft computing* en automática. Modelado y simulación de sistemas. Procesamiento de señales. Clasificación y reconocimiento de patrones. Aprendizaje máquina.

Reconocimiento de **cuatro tramos de investigación** por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (1990-1995, 1996-2001, 2002-2007 y 2008-2013)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1986
Licenciada en Teoría de la Literatura	Universidad Complutense de Madrid	2007

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en CC. Físicas	UCM (Programa: Sistemas Informáticos y Ciencias de la Computación)	14/12/1994

Actividades anteriores de carácter profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ingeniero Técnico de Sistemas	ALCATEL Informática y Comunicaciones S.A. (Standard Eléctrica)	6/11/86-5/11/87

Actividades anteriores de carácter docente

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad Complutense. Facultad de Ciencias Físicas	26/02/88-30/9/94
Profesor Asociado	Universidad Complutense. Escuela Superior de Informática	1/10/94-27/07/97
Titular de Universidad	Universidad Complutense. Facultad de Informática	28/07/97-22/09/2011
Catedrático de Universidad	Universidad Complutense. Facultad de Informática	Desde 23/09/2011

Reconocimiento de **cinco quinquenios de docencia** evaluados favorablemente por la Comisión de Evaluación y Control de la Docencia de la Universidad Complutense de Madrid (26/02/1988-1993-1998-2003-2008-2013).

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano	C	C	C
Inglés	C	C	C

Actividad Docente Desempeñada
(Universidad Complutense de Madrid)

Año Académico	Asignatura	Curso y Carrera
1987-1988	Lab. Sistemas de Cálculo	4º CC. Físicas (Cálculo Automático)
1988-1989	Sistemas Lineales Automática I Lab. Física General (Técnicas Experimentales I)	4º CC. Físicas (Cálculo Automático) 4º L. CC. Físicas (Electrónica) 1º CC. Físicas, Biológicas, Geológicas y Químicas
1989-90	Sistemas Lineales Automática I Lab. Física General (Técnicas Experimentales I)	4º CC. Físicas (Cálculo Automático) 4º L. CC. Físicas (Electrónica) 1º CC. Físicas, Biológicas, Geológicas y Químicas
1990-1991	Lab. Sistemas de Cálculo	4º CC. Físicas (Cálculo Automático)
1991-1992	Lab. Sistemas de Cálculo	4º CC. Físicas (Cálculo Automático)
1992-1993	Lab. Física General (Técnicas Experimentales I)	1º CC. Físicas, Biológicas, Geológicas y Químicas
1993-1994	Lab. Física General (Técnicas Experimentales I)	1º CC. Físicas, Biológicas, Geológicas y Químicas
1994-1995	Física de la Comunicación Electrotecnia Física Industrial II (Electrotecnia)	5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) 4º CC. Químicas (Química Industrial)
1995-1996	Física de la Comunicación Electrotecnia Física Industrial II (Electrotecnia)	5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) 4º CC. Químicas (Química Industrial)
1996-1997	Física de la Comunicación Electrotecnia Física Industrial II (Electrotecnia) Control Inteligente de Sistemas	5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) 4º CC. Químicas (Química Industrial) Programa de Doctorado: Sistemas Informáticos
1997-1998	Física de la Comunicación Electrotecnia Lab. Sistemas no lineales Física Industrial II (Electrotecnia) Control Inteligente de Sistemas	5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Cálculo Automático) 4º CC. Químicas (Química Industrial) Programa de Doctorado: Sistemas Informáticos
1998-1999	Física de la Comunicación Electrotecnia Lab. Sist. Digitales y Control Física Industrial II (Electrotecnia) Control Inteligente de Sistemas	5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) CC. Físicas e Ingeniería Electrónica 4º CC. Químicas (Química Industrial) Programa de Doctorado: Arquitectura de Computadores y Automática
1999-2000	Modelado y Simulación de	3º I. T. Informática de Sistemas

	<p>Sistemas Procesamiento de Señales Física de la Comunicación Electrotecnia Lab. Sist. Digitales y Control Física Industrial II (Electrotecnia) Control Inteligente de Sistemas</p>	<p>4º Ingeniería Electrónica 5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) CC. Físicas e Ingeniería Electrónica 4º CC. Químicas (Química Industrial)</p> <p>Programa de Doctorado: Arquitectura de Computadores y Automática</p>
2000-2001	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Modelado y Simulación de Sistemas Procesamiento de Señales Física de la Comunicación Electrotecnia Lab. Sist. Digitales y Control Física Industrial II (Electrotecnia) Control Inteligente de Sistemas</p>	<p>4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas 4º Ingeniería Electrónica 5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) CC. Físicas e Ingeniería Electrónica 4º CC. Químicas (Química Industrial)</p> <p>Programa de Doctorado: Arquitectura de Computadores y Automática</p>
2001-2002	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Modelado y Simulación de Sistemas Procesamiento de Señales Física de la Comunicación Electrotecnia Física Industrial (Electrotecnia) Control Inteligente de Sistemas</p>	<p>4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas 4º Ingeniería Electrónica 5º CC. Físicas (Electrónica) 5º CC. Físicas (Electrónica) 2º Ingeniería Química Programa de Doctorado: Arquitectura de Computadores y Automática</p>
2002-2003	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Modelado y Simulación de Sistemas Procesamiento de Señales Control Inteligente de Sistemas</p>	<p>4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Ingeniería Electrónica Programa de Doctorado: Arquitectura de Computadores y Automática</p>
2003-2004	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas Transmisión de Datos Control Inteligente de Sistemas Control Inteligente de Sistemas</p>	<p>4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Ingeniería Electrónica y CC. Físicas Programa de Doctorado Ingeniería de Sistemas y Automática Programa de Doctorado: Arquitectura de Computadores y Automática</p>
2004-2005	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas</p>	<p>4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas</p>

	<p>Transmisión de Datos Control Inteligente de Sistemas</p> <p>Control Inteligente</p>	<p>Ingeniería Electrónica y CC. Físicas Programa de Doctorado Ingeniería de Sistemas y Automática Programa de Doctorado Ingeniería Informática</p>
2005-2006	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas Procesamiento de Señales Control Inteligente de Sistemas</p> <p>Control Inteligente</p>	<p>4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Ingeniería Electrónica Programa de Doctorado Ingeniería de Sistemas y Automática Programa de Doctorado Ingeniería Informática</p>
2006-2007	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente de Sistemas</p> <p>Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente</p>	<p>4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Programa de Doctorado Ingeniería de Sistemas y Automática Máster en Física Aplicada Máster en Investigación en Informática</p>
2007-2008	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Modelado y Simulación de Sistemas Transmisión de Datos Control Inteligente de Sistemas</p> <p>Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente</p>	<p>4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Ingeniería Electrónica y CC. Físicas Programa de Doctorado Ingeniería de Sistemas y Automática Máster en Física Aplicada Máster en Investigación en Informática</p>
2008-2009	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente de Sistemas</p> <p>Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente</p>	<p>4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Programa de Doctorado Ingeniería de Sistemas y Automática Máster en Física Aplicada Máster en Investigación en Informática</p>
2009-2010	<p>Modelado y Simulación de Sistemas Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente de Sistemas</p>	<p>4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Programa de Doctorado Ingeniería de</p>

	Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente	Sistemas y Automática Máster en Física Aplicada Máster en Investigación en Informática
2010-2011	Modelado y Simulación de Sistemas Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente Bio-Sistemas Modelado y Simulación de Sistemas	4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática 3º I. T. Informática de Sistemas Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster en Física Aplicada
2011-2012	Inteligencia Artificial aplicada al Control Control Inteligente Bio-Sistemas Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente	4º/5ª I. Informática Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster en Física Aplicada Máster en Investigación en Informática
2012-2013	Inteligencia Artificial aplicada al Control Control Inteligente Bio-Sistemas Control Inteligente	4º/5ª I. Informática Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster en Investigación en Informática
2013-2014	Inteligencia Artificial aplicada al Control Modelado y Simulación de Sistemas Control Inteligente Bio-Sistemas Modelización y simulación de procesos Energéticos	4º/5ª I. Informática 4º/5ª I. Informática Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster en Energía
2014-2015	Control Inteligente Bio-Sistemas Modelización y simulación de procesos Energéticos	Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster en Energía
2015-2016	Inteligencia Artificial aplicada al Control Control Inteligente Bio-Sistemas Modelización y simulación de procesos Energéticos	Grado en Ingeniería Informática Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster en Energía
2016-2017	Inteligencia Artificial aplicada al Control Control Inteligente Bio-Sistemas Sistemas Dinámicos y Realimentación	Grado en Ingeniería Informática Máster Ingeniería de Sistemas y Control Máster Ingeniería de Sistemas y Control Grado en Físicas

Dirección de Proyectos Fin de Carrera (I. Informática, I. Electrónica): 25
Dirección de Trabajos Fin de Máster y DEAs: 60

Docencia en Títulos Propios:

- **Máster: Social Media and Community Manager. Nuevas Tecnologías en el Mundo Empresarial**
Puesto: Directora y Profesora del curso
Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Cursos académicos: Presencial: 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17
Edición on-line: 2014-15, 2015-16, 2016-17
- **Máster: Turismo y Big Data**
Puesto: Directora y Profesora del curso
Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Cursos académicos: Presencial: 2016-17
- **Curso Experto Universitario: Tratamiento y Aplicaciones de Imágenes Digitales y Visión por Computador**
Puesto: Profesora del curso
Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Cursos académicos: 2010-11, 2011-12, 2012-13

Conferencias y Seminarios invitados

Radio y Televisión:

- ***Los modelos: ¿Espejos de la realidad?***
RADIO-3 FM de RNE, 9 de Febrero de 2011
- ***Aprendizaje automático: ¿Aprenden las máquinas?***
RADIO-3 FM de RNE, 24 de Marzo de 2010, UNED, Madrid, España
<http://www.canaluned.com/resources/mp3/3/2/1269349849623.mp3>
- ***Aplicaciones de la lógica borrosa***
RADIO-3 FM de RNE, 20 de enero de 2010, UNED, Madrid, España
http://www.canaluned.com/index.html#frontaleID=F_RC§ionID=S_TELUNE&videoid=4069
- ***Enseñando a los ordenadores a pensar como humanos: la lógica borrosa***
RADIO-3 FM de RNE, 21 de octubre de 2009, UNED, Madrid, España
- ***La inteligencia artificial nos invade***
RADIO-3 FM de RNE, 6 de Mayo de 2009, UNED, Madrid, España
- ***Inteligencia Artificial***
TVE-2 REDES: 11 de enero de 2007, Barcelona, España
http://www.youtube.com/watch?v=v_1aR6hha2k, www.rtve.es/tve/b/redes2007/semanal/prg418/index.html

Conferencias:

- ***Intelligent Control Applications***
Electronics Faculty, University of Vilnius Gedimino Technical University, 22 de Mayo de 2014, Vilnius, Lituania
- ***Intelligent Control Applications***
Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb, 15 de Abril de 2012, Zagreb, Croacia
- ***Basics on Genetic Algorithms***
Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb, 14 de Abril de 2012, Zagreb, Croacia
- ***Aplicaciones exitosas de control inteligente a casos reales***
VII Simposio de Control Inteligente, 2 de Junio de 2011, Universidad de la Rioja, Logroño, España
- ***Actividades del Grupo de Investigación en Soft-Computing de la Facultad de Informática de la UCM***
I Encuentro de investigadores de Lógica Fuzzy de la Comunidad de Madrid FuzzyMad, 27 de Noviembre de 2008, UCM, Madrid, España
- ***Aprendizaje Automático y Medidas de Confianza en la predicción***
III Reunión Red ALFA II BioSenInt, 5 de Junio de 2008, Nancy, Francia
- ***Tratamiento de señales e imágenes en la UCM***
II Reunión Red ALFA II BioSenInt, 19 de febrero de 2007, México
- ***Laboratorio de aplicación de técnicas avanzadas de tratamiento de señales e imágenes***
III Jornada de Innovación Educativa en la UCM, ICE, 6 de Junio de 2006, UCM, Madrid
- ***Modelos difusos para el Reconocimiento de patrones***
XII Escuela Internacional de Ciencia y Tecnología de Materiales, 5 de julio de 2005, Universidad de La Habana, Cuba

- *¿En qué consisten las nuevas técnicas de Fuzzy Logic?*
Primer Encuentro Empresarial sobre Fuzzy Logic, IIR, 4 de junio de 2002, Hotel NH Habana, Madrid

Seminarios:

- *Técnicas de control inteligente (10 horas)*
Seminarios avanzados Máster de Automática e Informática Industrial, Programa de Postgrado de Automática, Robótica e Informática Industrial, Universidad Politécnica de Valencia
Director del Curso: Pedro Albertos
Fechas y Lugar: 29/06/2011 al 1/07/2011, UPV
- *Control borroso (5 horas)*
Curso Control Estocástico, Programa de Doctorado Sistemas Informáticos, Dpto. Informática y Automática, UCM
Director del Curso: Jesús Manuel de la Cruz García
Fechas y Lugar: curso 1995-96, CC. Físicas, UCM
- *Controladores basados en Lógica Borrosa (5 horas)*
Curso Estrategias de Control Avanzado, Programa de Doctorado: Automática e Informática Industrial, Dpto. Informática y Automática, UNED
Director del Curso: Fernando Morilla García
Fechas y Lugar: curso 1994-95, CC. Físicas, UNED
- *Neuronas lógicas. Neuronas analógicas. Control neuronal (5 horas)*
Curso Computación Neuronal, Programa de Doctorado: Automática e Informática Industrial, Dpto. Informática y Automática, UNED
Director del Curso: José Mira Mira
Fechas y Lugar: curso 1991-92, UNED
- *Introducción a las Redes Neuronales (5 horas)*
Máster en Ingeniería del Conocimiento, Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid
Director del Curso: José Mira Mira
Fechas y Lugar: curso 1991-92, UPM, Madrid

Seminarios internacionales:

- *Basics on Intelligent Control (10 horas)*
Erasmus Staff
Organismo: Faculty of Electrical Engineering and Computing, Department of Control and Computer Engineering, University of Zagreb
Host: Prof. Dr. Stjepan Bogdan and Kovacic Zdenko
Fechas y Lugar: 9-14/04/2012, Zagreb, Croacia
- *Fuzzy Systems and Genetic Algorithms (10 horas)*
Inteligencia Computacional para Sensores e Biosensores. Electronic Systems Engineering Dept., Escola Politécnica, Universidade de Sao Paulo, Brasil
Director del Curso: Emilio Hernández del Moral
Fechas y Lugar: 20-27/10/2010, USP, Brasil
- *Procesamiento de señal e inteligencia artificial (15 horas)*
Red Temática de Docencia: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en los Sensores y Biosensores
Director del Curso: AECl
Fechas y Lugar: 2-10/07/2003, CINVESTAV, Instituto Politécnico Nacional, México DF
Fechas y Lugar: 21-30/06/2004, I. Eléctrica, Facultad de Ciencias e Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima

Fechas y Lugar: 1-13/07/2005, Facultad de Físicas, Universidad de la Habana, Cuba

Participación en Proyectos de Innovación Docente

Título del Proyecto: <i>Modelo de asistente semi-automático para procesos de aprendizaje presenciales.</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, 372/2015 UCM	
Duración: 2015-16	
Responsable del Proyecto: María Guijarro, Rubén Fuentes	
Número de participantes: 7	Cuantía de la subvención: sin financiación

Título del Proyecto: <i>Enseñanza-aprendizaje: Un enfoque motivador hacia el futuro profesional.</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, 36/2010 UCM	
Duración: 2010-11	
Responsable del Proyecto: Gonzalo Pajares Martinsanz	
Número de participantes: 7	Cuantía de la subvención: 1100 €

Título del Proyecto: <i>Asistencia al desarrollo de materiales didácticos para el Campus Virtual</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, 225/2009 UCM	
Duración: 2009-2010	
Investigador Principal: Matilde Santos Peñas	
Número de participantes: 7	Cuantía de la subvención: 3000 €

Título del Proyecto: <i>Énfasis en el proceso enseñanza-aprendizaje individualizado: un enfoque práctico basado en el interés del alumno.</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, 60/2009 UCM	
Duración: 2009-2010	
Investigador Principal: Gonzalo Pajares Martinsanz	
Número de participantes: 6	

Título del Proyecto: <i>Aplicando el conocimiento a casos reales: otra forma de aprender</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, nº 56/2007 UCM	
Duración: 2008	
Investigador Principal: Matilde Santos Peñas	
Número de investigadores participantes: 7	Cuantía de la subvención: 2242 €

Título del Proyecto: <i>Simulación: una asignatura transversal</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, nº 582/2006 UCM	
Duración: 2007	
Investigador Principal: Matilde Santos Peñas	
Número de investigadores participantes: 10	Cuantía de la subvención: 2600 €

Título del Proyecto: <i>Integración de distintas metodologías docentes para el aprendizaje de técnicas de IA en control</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente, PIE 2005 nº 209 UCM.	
Duración: 2006	
Investigador Principal: Matilde Santos Peñas	
Número de investigadores participantes: 6	Cuantía de la subvención: 2800 €

Título del Proyecto: <i>Laboratorio de aplicación de técnicas avanzadas de tratamiento de señales e imágenes</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto Innovación Educativa, PIE 2004 nº 96 UCM.	
Duración: 2005	
Investigador Principal: Matilde Santos Peñas	
Número de investigadores participantes: 5	Cuantía de la subvención: 2800 €

Título del Proyecto: <i>Desarrollo de un Entorno de Simulación de Procesamiento de Señales y Generación de un Simulador de Comunicaciones Digitales</i>	
Entidad Financiadora: Proyecto Innovación Educativa, PIE 2003 nº 7 UCM	
Duración: 2004	

Investigador Principal: Matilde Santos Peñas
Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 2900 €

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del Proyecto: Red Temática de Control Inteligente
Entidad Financiadora: DPI2015-71320-REDT, Ministerio de Economía y Competitividad
Duración: 01/01/2016-31/12/2017
Investigador Principal: José Manuel Andújar Márquez, Universidad Huelva

Título del Proyecto: *Sistema autónomo para la contención de vertidos en el mar (SAVEMAR)*
Entidad Financiadora: RTC-2014-2306-5
En colaboración con: Grupo ISCAR (UCM)
Duración: 01/01/2014-31/12/2015
Investigador Principal: Gonzalo Pajares Martinsanz, Jesús Manuel de la Cruz García

Título del Proyecto: *SALACOM: Sistema Autónomo para la Localización y Actuación ante Contaminantes en el Mar*
Entidad Financiadora: CICYT, DPI 2013-46665-C1
En colaboración con: Grupo ISCAR (UCM), Dpto. Informática y Automática (UNED)
Duración: 01/01/2014-31/12/2016
Investigador Principal: Jesús Manuel de la Cruz García

Título del Proyecto: *Desarrollo de sistema submarino autónomo (AUV, autonomous underwater vehicle) para detección temprana de vertidos en líneas submarinas*
Entidad Financiadora: IPT-2012-0157-310000
En colaboración con: Grupo ISCAR (UCM), Óptica (UCM)
Duración: 01/01/2013-31/12/2015
Investigador Principal: Gonzalo Pajares Martinsanz
Número de participantes: 10

Título del Proyecto: *Aplicación de la inteligencia artificial en los sensores y biosensores-2*
Entidad Financiadora: PCI-AECID B/024393/09, resolución de 21 de diciembre de 2009 (BOE, 16 de enero de 2010)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Valencia, CSIC, CINESTAV (México), Universidad Pontificia Católica del Perú, Universidad de La Habana, Universidad de Sao Paulo, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Duración: 2010
Investigador Principal: Matilde Santos Peñas
Número de participantes: 19
Cuantía de la subvención: 16900 €

Título del Proyecto: *Sistema de vigilancia, búsqueda y rescate en el mar mediante colaboración de vehículos autónomos marinos y aéreos*
Entidad Financiadora: CICYT, DPI2009-14552-C02-01
En colaboración con: Grupo ISCAR (UCM), Dpto. Informática y Automática (UNED)
Duración: 2010-2013
Investigador Principal: Jesús Manuel de la Cruz García
Número de participantes: 22
Cuantía de la subvención: 123.000 € (UCM) + 51.000€ UNED

Título del Proyecto: AUTOMAR: Investigación en Automática y Robótica para la Industria Marina
Entidad financiadora: Acción especial del Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades Participantes: UNED, UCM, UPM, UPC, U. da Coruña, U. Cantabria, U. Cádiz, CSIC (IAI), CEHIPAR, U. Girona, U. Miguel Hernández, U. Illes Balears
Duración: 2003-2009 (renovaciones)
Investigador principal: Jesús Manuel de la Cruz García (grupo UCM)
Página web: <http://ctb.dia.uned.es/automar2/index.thm>

Título del Proyecto: *Control de sistemas complejos en la logística y producción de bienes y servicios*

Entidad Financiadora: Conserjería de Educación de la CAM, S-0505/DPI/0391

Entidades participantes: UNED, UPM, IAI-CSIC

Duración: 01/10/2006 al 30/09/2009

Investigador Principal: Jesús Manuel de la Cruz García

Cuantía de la subvención: 36.000 € (UCM)

Título del Proyecto: *Plataforma de planificación, simulación y control para colaboración de múltiples vehículos autónomos marinos y aéreos*

Entidad Financiadora: CICYT, DPI 2006-15661-C02-01

Entidades participantes: UNED, UCM

Duración: 01/10/2006 al 30/09/2009

Investigador Principal: Jesús Manuel de la Cruz García

Cuantía de la subvención: 71.390 €

Título del Proyecto: *BioSenInt: Métodos de procesamiento avanzado e inteligencia artificial en sistemas sensores y biosensores. II-0486-FC-FA-FCD-FI*

Entidad Financiadora: Proyecto ALFA, Comisión Europea

Duración: (36 meses) 2005-2008

Investigador Principal: Lorenzo Leija Salas, CINVESTAV, México D.F.

Interlocutora UCM: Matilde Santos Peñas

Título del Proyecto: *Automatización de vehículos marinos para actuaciones en cooperación*

Entidad Financiadora: CICYT, DPI.2003-09745-C04-02

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Cantabria, UNED, UPM

Duración: 28/12/2003 al 27/12/2006

Investigador Principal: José María Girón Sierra

Cuantía de la subvención: 62.100 €

Título del Proyecto: *Aplicación de la inteligencia artificial en los sensores y biosensores*

Entidad Financiadora: AEI-EAL02-0512 (BOE, 23 de enero de 2003)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Valencia, CINVESTAV (México), Universidad Pontificia Católica del Perú, Universidad de La Habana

Duración: 2003-2005

Investigador Principal: Lorenzo Leija Salas (México) y Matilde Santos Peñas (UCM)

Número de participantes: 17

Título del proyecto: *Estrategias de control en redes de distribución de gas*

Entidad financiadora: CICYT, DPI.2002-02924

Investigador Principal: Jesús Manuel de la Cruz García

Duración: 1/12/2002 hasta el 1/11/2005

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: *Control en seis grados de libertad de Ferries rápidos para la mejora de la seguridad y confort*

Entidad financiadora: CICYT DPI 2000-0386-C03-01

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Cantabria, UNED, Empresa Nacional Bazán

Duración: desde el 28-12-2001 hasta el 27-12-2002

Investigador Principal: José María Girón Sierra

Número de investigadores participantes: 16

Cuantía de la subvención: 6.560.000 Pts.

Título del proyecto: *Control robusto e inteligente de buques de alta velocidad*

Entidad financiadora: CICYT. TAP97-0607-C03

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Cantabria, UNED, Empresa Nacional Bazán

Duración: desde: 1/08/1997 hasta: 31/07/2000

Investigador Principal: Jesús Manuel de la Cruz García

Número de investigadores participantes: 18

Cuantía de la subvención: 19.555.000 Pts.

Título del proyecto: Generador Automático de código de control en tiempo real e integración multisensorial: Aplicación a procesos mecánicos y químicos

Entidad financiadora: CICYT TAP94-0832-C02-01

Duración: desde 1/08/94 hasta 31/07/1997

Cuantía de la subvención: 9.150.000

Investigador Principal: Jesús Manuel de la Cruz García

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: *Sistema Integrado para Control Experto en Tiempo Real: Aplicación a la Diagnósis de Fallos*

Entidad financiadora: CICYT, TAP 92-0122

Entidades participantes: UNED, UCM

Duración: desde 1992 hasta 1994

Investigador Principal: Sebastián Dormido Bencomo

Título del proyecto: *Modelización, Simulación, Calibración Sensorial y Navegación Inercial en Sistemas de Automatización Avanzada*

Entidad financiadora: CICYT ROB89-0103-C02-01

Entidades participantes: UNED. Universidad Complutense

Duración: desde 6/11/1989 hasta 6/11/1992

Investigador Principal: Sebastián Dormido Bencomo

Número de investigadores participantes: 9

Cuantía de la subvención: 9.000.000

Título del Proyecto: *Desarrollo de Simulaciones con Inteligencia Artificial para Aplicaciones de Automática.*

Entidad Financiadora: Grupos Precompetitivos de la Universidad Complutense de Madrid.

Duración: 1989-1991

Investigador Principal: José María Girón Sierra

Título del proyecto: *Investigación y Desarrollo de un Sistema de Conducción Automática de Trenes Metropolitanos*

Entidad financiadora: CAICYT y DIMETRONIC S.A.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, DIMETRONIC

Duración: desde 1988 hasta 1990

Investigador Principal: J. Francisco Tirado Fernández

Título del proyecto: *Finalización de un Simulador de Centrales Térmicas*

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, DIMETRONIC

Duración: desde 1984 hasta 1988

Investigador Principal: J. Francisco Tirado Fernández

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del Contrato: *Sistema de control de actitud de nano/micro-satélites*

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración Financiadora: INTA, Contrato 177-2010
Duración: 01/09/2010 al 01/09/2012
Investigador Responsable: Segundo Esteban San Román, José M^a Girón Sierra
Cantidad: 156.250 €

Título del Contrato: *Predicción de periodo quiescente en embarcaciones*

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración Financiadora: Ministerio de Defensa. Contrato 150-2009, Programa SI0705-EDA European Defence Agency
Duración: 09/07/2009 al 15/12/2009
Investigador Responsable: José M^a Girón Sierra
Cantidad: 174.000 €

Título del Contrato: *Visión Estereoscópica para Auto-Rover: Investigación aplicada a la autonomía basada en imágenes para ROVER de exploración planetaria*

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración Financiadora: TCP Sistemas e Ingeniería S.L., Contrato 408-2008
Duración: 01/06/2008 al 31/12/2009
Investigador Responsable: J.M. de la Cruz García, G. Pajares Martinsanz, J.J, Ruz Ortiz
Cantidad: 8.080 €

Título del Contrato: *Auto-Rover: Estudio de autonomía basada en imágenes para ROVER de exploración planetaria*

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración Financiadora: TCP Sistemas e Ingeniería S.L., Contrato 458-2007
Duración: 01/12/2007-30/09/2009
Investigador Responsable: J.J, Ruz Ortiz, J.M. de la Cruz García, G. Pajares Martinsanz
Cantidad: 20.000 €

Título del contrato/Proyecto: *Metodología para los Entornos de Modelado y Simulación Distribuidos*

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: INDRA SISTEMAS S.A. Contrato: 353-2005
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, INDRA Sistemas
Duración: 1/12/2005-30/11/2007
Investigador Responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Importe Total del Proyecto: 72.015 €

Título del contrato/proyecto: *Evaluación de técnicas de inteligencia artificial para toma de decisiones y optimización de estrategia*

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: EADS-CASA
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 1/09/2005 al 30/11/2006
Investigador responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Importe Total del Proyecto: 162.400 €

Título del contrato/proyecto: *Generación Gráfica de la Red con Alta Topología de Detalle*

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: REPSOL S.A.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, REPSOL Petróleo
Duración, desde: 1/06/2002 hasta: 31/05/2003
Investigador responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Número de investigadores participantes: 10
Importe Total del Proyecto: 34813 €

Título del contrato/proyecto: Formación en nuevas tecnologías. Repercusiones en el empleo femenino

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: Cooperación Internacional
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 08/01/2002 hasta 08/07/2002
Investigador responsable: Matilde Santos
Número de investigadores participantes: 2
Importe Total del Proyecto: 500.000 pts

Título del contrato/proyecto: Generación Gráfica de la Red con Alta Topología de Detalle

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: REPSOL Petróleo S.A.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, REPSOL Petróleo
Duración, desde: 1/06/2001 hasta: 31/05/2002
Investigador responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Número de investigadores participantes: 10
Importe Total del Proyecto: 20.773.743

Título del contrato/proyecto: Optimización en el Almacenamiento y la Distribución Farmacéutica

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: COFARES
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, COFARES
Duración, desde: 1-3-2000 hasta: 28/02/2002
Investigador responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Número de investigadores participantes: 9
Importe Total del Proyecto: 21.714.000

Título del contrato/proyecto: Generación Gráfica de la Red con Alta Topología de Detalle

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: REPSOL Petróleo S.A.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, REPSOL Petróleo
Duración, desde: 1/04/2000 hasta: 31/05/2001
Investigador responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Número de investigadores participantes: 9
Importe Total del Proyecto: 17.832.645

Título del contrato/proyecto: Generación Gráfica de la Red con Alta Topología de Detalle

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: REPSOL Petróleo S.A.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, REPSOL Petróleo
Duración, desde: 1/04/1999 hasta: 31/03/2000

Investigador responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Número de investigadores participantes: 9
Importe Total del Proyecto: 24.969.475

Título del contrato/proyecto: Generación Gráfica de la Red con Alta Topología de Detalle

Tipo de contrato: COLABORACIÓN CIENTÍFICA
Empresa/Administración financiadora: REPSOL PETROLEO S.A.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, REPSOL Petróleo
Duración, desde: 1/04/98 hasta: 31/03/1999
Investigador responsable: Jesús Manuel de la Cruz García
Número de investigadores participantes: 7
Importe Total del Proyecto: 15.770.000

Título del contrato/proyecto: An adaptive fuzzy control scheme for embedded applications

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: Oxford Instruments UK Ltd.
Entidades participantes: University of Oxford
Duración, desde: 1/07/1998 hasta 31/12/1999
Investigador responsable: Arthur L. Dexter
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Técnicas Avanzadas de Control y Supervisión de Procesos mediante Sistema Experto

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: Sociedad General Azucarera de España (SGAE)
Entidades participantes: UNED, Universidad de Valladolid, SGAE
Duración, 1992 hasta 1994
Investigador responsable: Sebastián Dormido Bencomo

Título del contrato/proyecto: Un nuevo modelo de Tren para Ferrocarril Metropolitano

Tipo de contrato: Colaboración Científica
Empresa/Administración financiadora: DIMETRONIC S.A.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, DIMETRONIC
Duración, 1991
Investigador responsable: J. Francisco Tirado Fernández

Publicaciones en revistas científicas
(Indexadas con JCR)

Autores: C. Guevara, M. Santos, V. López
Título: Data Leakage Detection Algorithm based on Task Sequences and Probabilities
Revista: *Knowledge-Based Systems*
Elsevier, ISSN: 0950-7051. Doi: 10.1016/j.knosys.2017.01.009
Volumen, pág. (año): in press (accepted), **2017**
Calidad: JCR 2015: 3.325
(2015) Computer Science, Artificial Intelligence (**Q1**)

Autores: F. Alonso Zotes, M. Santos
Título: Una Revisión de Técnicas de Optimización Heurística para el Diseño de Trayectorias Interplanetarias en Misiones Espaciales
Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*.
Comité Español de Automática CEA-IFAC. Elsevier. ISSN: 1697-7912
Volumen, pág. (año): in press (accepted), 14, 1, **2017**
Calidad: JCR 2015: 0.475
(2015) Automation & Control Systems 49/59 (Q4)

Autores: P. García-Auñón, M. Santos, J.M. de la Cruz
Título: Parameter selection based on fuzzy logic to improve UAV path-following algorithms
Revista: *Journal of Applied Logic*
Elsevier. ISSN: 1570-8683. Doi: 10.1016/j.jal.2016.11.025
Volumen, pág. (año): in press (accepted), **2017**
Calidad: JCR 2015: 0.524
(2015) Logic 13/22 (**Q3**)

Autores: J.E. Sierra, M. Santos
Título: Modeling engineering systems using analytical and neural techniques: hybridization
Revista: *Neurocomputing*
Elsevier Science. Netherlands, Amsterdam. ISSN: 0925-2312
Volumen, pág. (año): in press (accepted), **2017**
Calidad: JCR 2015: 2.392
(2015) Computer Science, Artificial Intelligence 31/130 (**Q1**)

Autores: D. Romero-Laorden, J. Villazón-Terrazas, O. Martínez-Graullera, A. Ibáñez, M. Parrilla, and M. Santos Peñas,
Título: Analysis of parallel computing strategies to accelerate ultrasound imaging processes.
Revista: *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*.
IEEE Computer Soc. ISSN: 1045-9219. Doi: 10.1109/TPDS.2016.2544312
Volumen, pág. (año): Volume: 27, Issue: 12, 3429-3440, **2016**
Calidad: JCR 2015: 2.661
(2015) Computer science, Theory & Methods 9/105 (**Q1**)

Autores: David Romero Laorden, Javier Rodrigo Villazón Terrazas; Matilde Santos Peñas; Miguel Ángel García Izquierdo; Oscar Martínez Graullera
Título: Análisis de la Implementación de un Conformador Software de Señales Ultrasónicas para Tiempo Real/ Analysis of a software implementation of an ultrasonic signals beamformer for real-time.
Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*.
Comité Español de Automática CEA-IFAC. Elsevier. ISSN: 1697-7912
Volumen, pág. (año): 13 (2016) 462–471, **2016**
Calidad: JCR 2015: 0.475
(2015) Automation & Control Systems 49/59 (**Q4**)

Autores: N. Ochoa, M. Santos
Título: Modeling and Simulation of a Solar-Thermal System for its Efficient Implementation in Quito (Ecuador)
Revista: *IEEE Latin America Transactions*
IEEE Computer Soc. ISSN: 1548-0992.
Volumen, pág. (año): 14 (5), 2271-2279, 2016.
Calidad: JCR 2015: 0.436
(2015) Engineering, Electrical & Electronic 218/255 (Q4)

Autores: C.B. Guevara, V. López, M. Santos
Título: Negative Selection and Knuth Morris Pratt Algorithm for Anomaly Detection
Revista: *IEEE Latin America Transactions*.
IEEE Computer Soc. ISSN: 1548-0992. Doi: 10.1109/TLA.2016.7459637
Volumen, pág. (año): Vol 14, Issue 3, 1473-1479, March 2016
Calidad: JCR 2014: 0.326
(2014) Engineering, Electrical & Electronic 224/249 (Q4)

Autores: J. Menoyo, M. Santos
Título: Intelligent rudder control of an unmanned surface vessel
Revista: *Expert Systems with Applications*
ISSN: 0957-4174. doi:10.1016/j.eswa.2016.01.057
Volumen, pág. (año): 55, 106-117, 2016
Calidad: JCR 2014: 2.240
(2014) Operations Research & Management Science 12/81 (Q1)

Autores: E. Aranda-Escolástico, M. Guinaldo, M. Santos, S. Dormido
Título: Control of a chain pendulum: A Fuzzy logic approach
Revista: *International Journal of Computational Intelligence Systems*
Atlantis Press, ISSN: 1875-6891; doi: 10.1080/18756891.2016.1150001
Volumen, pág. (año): vol. 9, no. 2, 281-295, 2016
Calidad: JCR 2014: 0.574
(2014) Computer Science, Artificial Intelligence 109/123 (Q4)

Autores: S. Moreno, M.G. Romana, M. Santos
Título: Fuzzy model of vehicle delay to determine the level of service of two-lane roads
Revista: *Expert Systems With Applications*
ISSN: 0957-4174; doi: 10.1016/j.eswa.2015.12.049
Volumen, pág. (año): vol. 54, 48-60, 2016
Calidad: JCR 2014: 2.240
(2014) Operations Research & Management Science 12/81 (Q1)

Autores: Oscar Hernández, J.P. San Martín, M.C, Garcia-Alegre, Matilde Santos, D. Guinea
Título: Smart Building: Decision making architecture for thermal energy management
Revista: *Sensors*
ISSN: 1424-8220, doi:10.3390/s151127543
Volumen, pág. (año): 15(11), 27543-27568, 2015
Calidad: JCR 2014: 2.245
(2014) Instruments & Instrumentation 10/56 (Q1)

Autores: Joshué Pérez-Rastelli, M. Santos
Título: Fuzzy logic steering control of autonomous vehicles inside roundabouts
Revista: *Applied Soft Computing*.
Elsevier, ISSN: 1568-4946
Volumen, pág. (año): 35, 662-669, 2015
Calidad: JCR 2014: 2.810
(2014) Computer Science, Artificial Intelligence 17/123 (Q1)

-
- Autores:** R. Naranjo, A. Meco, J. Arroyo, M. Santos
Título: An Intelligent Trading System with Fuzzy Rules and Fuzzy Capital Management
Revista: *International Journal of Intelligence Systems*.
Wiley, ISSN: 0884-8173
Volumen, pág. (año): vol. 30, 963-983, **2015**
Calidad: JCR 2014: 1.886
(2014) Computer Science, Artificial Intelligence 44/123 **(Q2)**
-
- Autores:** G. Farias, S. Dormido-Canto, J. Vega, M. Santos, I. Pastor, S. Fingerhuth, J. Ascencio
Título: Iterative noise removal from temperature and density profiles in the TJ-II Thomson scattering
Revista: *Fusion Engineering and Design*.
ISSN: 0920-3796
Volumen, pág. (año): vol. 89, no. 5, 761-765, **2014**
Calidad: JCR 2014: 1.152
(2014) Nuclear Science & Technology 11/34 **(Q2)**
-
- Autores:** G. Farias, S. Dormido-Canto, J. Vega, I. Pastor, M. Santos
Título: Application and Validation of Image Processing Algorithms to Reduce the Stray-light on the TJ-II Thomson Scattering Diagnostic
Revista: *Fusion Science and Technology*.
ISSN: 1536-1055
Volumen, pág. (año): 63, 1, 20-25, **2013**
Calidad: JCR 2013: 0.591
(2013) Nuclear Science & Technology 26/33 **(Q4)**
-
- Autores:** M. Mikati, M. Santos, C. Armenta
Título: Electric grid dependence on the configuration of a small-scale wind and solar power hybrid system
Revista: *Renewable Energy*.
ISSN: 0960-1481
Volumen, pág. (año): 57, 587-593, **2013**
Calidad: JCR 2012/2013: 2.989/3.361
(2012/2013) Energy & Fuels 18/81 23/86 **(Q1) (Q2)**
-
- Autores:** M. Mikati, M. Santos, C. Armenta
Título: Modeling and Simulation of a Hybrid Wind and Solar Power System for the Analysis of Electricity Grid Dependency
Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*.
Comité Español de Automática CEA-IFAC. ISSN: 1697-7912
Volumen, pág. (año): vol. 9, no. 3, 267-281, **2012**
Calidad: JCR 2012: 0.375
(2012) Automation & Control Systems 52/58 **(Q4)**
-
- Autores:** M. Santos, J.A. Martín-H., V. López, G. Botella
Título: Dyna-H: a heuristic planning reinforcement learning algorithm applied to role-playing-game strategy decision systems
Revista: *Knowledge-Based Systems, KNOSYS, Elsevier*
ISSN: 0950-7051
Volumen, pág. (año): 32, 28-36, **2012**
Calidad: JCR 2012: 4.104
(2012) Computer Science, Artificial Intelligence 6/114 **(Q1)**
-
- Autores:** F. Alonso, M. Santos

Título: Particle swarm optimisation of interplanetary trajectories from Earth to Jupiter and Saturn
Revista: *Engineering Application of Artificial Intelligence, EAAI*, ISSN: 0952-1976
Volumen, pág. (año): 25, 189-199, **2012**
Calidad: JCR 2012: 1.625
(2012) Engineering Multidisciplinary 15/90 (**Q1**)

Autores: M. Santos
Título: An applied approach of Intelligent Control/Un enfoque aplicado del Control Inteligente
Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*.
Comité Español de Automática CEA-IFAC. ISSN: 1697-7912
Volumen, pág. (año): vol. 8, no. 4, 283-296, **2011**
Calidad: JCR 2011: 0.231
(2011) Automation & Control Systems 54/58 (**Q4**)

Autores: G. Botella, J.A. Martín-H., M. Santos, U. Meyer-Baese
Título: FPGA-Based multimodal embedded sensor system integration low and mid-level vision
Revista: *Sensors*
ISSN: 1424-8220
Volumen, pág. (año): vol. 11, 8164-8179, **2011**
Calidad: JCR 2011: 1.739
(2011) Instruments & Instrumentation 14/58 (**Q1**)

Autores: F. Alonso Zotes, M. Santos
Título: Modelling, simulation and control of satellites in the Lagrange points of the Earth-Moon system/ Modelado, simulación y control de satélites situados en los puntos de Lagrange del sistema Tierra-Luna
Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*.
Comité Español de Automática CEA-IFAC. ISSN: 1697-7912
Volumen, pág. (año): vol. 8, 204-215, **2011**
Calidad: JCR 2011: 0.231
(2011) Automation & Control Systems 54/58 (**Q4**)

Autores: A. Macedo-Cruz, G. Pajares, **M. Santos**, I. Villegas-Romero
Título: Digital Image Sensor-Based Assessment of the Status of Oat (*Avena sativa* L.) Crops after Frost Damage
Revista: *Sensors*
ISSN: 1424-8220
Volumen, pág. (año): 11, 6, 6015-6036, **2011**
Calidad: JCR 2011: 1.739
(2011) Instruments & Instrumentation 14/58 (**Q1**)

Autores: **M. Santos**, A.J. Cantos
Título: Classification of plasma signals by genetic algorithms
Revista: *Fusion Science and Technology*.
ISSN: 1536-1055
Volumen, pág. (año): vol. 58, pp. 706-713, Oct **2010**
Calidad: JCR 2010: 0.654
(2010) Computer Science, Information Systems 24/34 (**Q3**)

Autores: V. López, **M. Santos**, J. Montero
Título: Fuzzy Specification in Real Estate Market Decision Making
Revista: *International Journal of Computational Intelligence Systems*.
Atlantis Press, ISSN: 1875-6891

Volumen, pág. (año): Vol.3, No. 1 (April, **2010**), 8-20
Calidad: JCR 2010: 0.471
(2010) Computer Science, Artificial Intelligence 49/108 (**Q2**)

Autores: A. Macedo, G. Pajares, **M. Santos**
Título: Unsupervised classification with ground cover color images
Revista: *Agrociencia*.
ISSN: 1405-3195
Volumen, pág. (año): Vol. 44, No. 6, 711-722, **2010**
Calidad: JCR 2010: 0.294
(2010) Agriculture, multidisciplinary 33/55 (**Q3**)

Autores: F. Alonso Zotes, **M. Santos**.
Título: Multi-criteria Genetic Optimisation of the Manoeuvres of a Two-Stage Launcher
Revista: *Information Sciences*
Elsevier Science Inc. NY, United States. ISSN: 0020-0255,
Volumen, pág. (año): 180(6), 896-910, **2010**
Calidad: JCR 2010: 2.833
(2010) Computer Science, Information Systems 9/126 (**Q1**)

Autores: J.A. Martín-H, **M. Santos**, J. de Lope
Título: Erratum to "Orthogonal variant moments features in image analysis"
Revista: *Information Sciences*
Elsevier Science Inc. NY, United States. ISSN: 0020-0255
Volumen, pág. (año): 180(12), 2498, **2010**
Calidad: JCR 2010: 2.833
(2010) Computer Science, Information Systems 9/126 (**Q1**)

Autores: J.A. Martín-H, **M. Santos**, J. de Lope
Título: Orthogonal variant moments features in image analysis
Revista: *Information Sciences*
Elsevier Science Inc. NY, United States. ISSN: 0020-0255,
Volumen, pág. (año): 180(6), 846-860, **2010**
Calidad: JCR 2010: 2.833
(2010) Computer Science, Information Systems 9/126 (**Q1**)

Autores: G. Farias, **M. Santos**, V. López
Título: Making decisions on brain tumour diagnosis by soft computing techniques
Revista: *Soft Computing*.
Springer. Berlin/Heidelberg. ISSN: 1432-7643
Volumen, pág. (año): 14(11), **2010**
Calidad: JCR 2011: 1.880
(2011) Computer Science, Interdisciplinary 24/99 (**Q1**)

Autores: M. Santos, G. Farias
Título: Laboratorios virtuales de procesamiento de señales
Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*
Comité Español de Automática CEA-IFAC. ISSN: 1697-7912
Volumen, pág. (año): vol. 7, no. 1, 91-100, **2010**.
Calidad: JCR 2009: 0.291
(2009) Automation & Control Systems 55/59 (**Q4**)

Autores: J. A. Martin H, **M. Santos**, G. Farias, N. Duro, J. Sanchez, R. Dormido, S. Dormido-Canto, J. Vega, H. Vargas
Título: Dynamic Clustering and Modeling Approaches for Fusion Plasma Signals
Revista: *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*.
IEEE Inst. Electrical Electronics Engineering Inc. NJ, EEUU. ISSN: 0018-9456

Volumen, pág. (año): Volume 58, No. 9, pp. 2969-2978, Septiembre **2009**.

Calidad: JCR 2009: 1.025
(2009) Engineering, Electrical and Electronic 117/246 (**Q2**)

Autores: J.A. Martín H, J. de Lope, M. Santos

Título: A Method to Learn the Inverse Kinematics of Multi-link Robots by Evolving Neuro-Controllers

Revista: *Neurocomputing*
Elsevier Science. Netherlands, Amsterdam. ISSN: 0925-2312

Volumen, pág. (año): 72, 13, 2806-2814, August **2009**

Calidad: JCR 2009: 1.440
(2009) Computer Science, Artificial Intelligence 47/103 (**Q2**)

Autores: G. Pajares, J.J. Ruz, P. Lanillos, M. Guijarro, J.M. de la Cruz, M. Santos

Título: Generación de trayectorias y toma de decisiones para UAVs

Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*
Comité Español de Automática CEA-IFAC. ISSN: 1697-7912

Volumen, pág. (año): 5, 1, 83-92, Enero **2008**

Calidad: JCR 2009: 0.291
(2009) Automation & Control Systems 55/59 (**Q4**)

Autores: G.A. Rattá, J. Vega, A. Pereira, A. Portas, E. de la Luna, S. Dormido-Canto, G. Farias, R. Dormido, J. Sánchez, N. Duro, H. Vargas, M. Santos, G. Pajares, A. Murari

Título: First applications of structural pattern recognition methods to the investigation of specific physical phenomena at JET

Revista: *Fusion Engineering and Design*
Elsevier Science. Lausanne, Suiza. ISSN: 0920-3796

Volumen, pág. (año): 83, 467-470, **2008**

Calidad: JCR 2010: 1.143
(2010) Nuclear Science & Technology 8/34 (**Q1**)

Autores: J. Vega, A. Pereira, A. Portas, S. Dormido-Canto, G. Farias, R. Dormido, J. Sánchez, N. Duro, M. Santos, E. Sánchez and G. Pajares

Título: Data mining technique for fast retrieval of similar waveforms in fusion massive databases

Revista: *Fusion Engineering and Design*
Elsevier Science. Lausanne, Suiza. ISSN: 0920-3796

Volumen, pág. (año): 83, 132-139, **2008**

Calidad: JCR 2010: 1.143
(2010) Nuclear Science & Technology 8/34 (**Q1**)

Autores: X.P. Burgos-Artizzu, A. Ribeiro, M. Santos

Título: Controlador borroso multivariable para el ajuste de tratamientos en agricultura de precisión

Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*
Comité Español de Automática CEA-IFAC. ISSN: 1697-7912

Volumen, pág. (año): 4, 2, 64-71, Abril **2007**.

Autores: S. Dormido-Canto, G. Farias, J. Vega, R. Dormido, J. Sánchez, N. Duro, M. Santos, J.A. Martín, G. Pajares

Título: Search and retrieval of plasma wave forms: structural pattern recognition approach.

Revista: *Review of Scientific Instruments*
RSI Editorial. American Inst. Physics. NY, EEUU. ISSN: 0034-6748

Volumen, pág. (año): 77, 10, 514-518, October **2006**

Autores: N. Duro, J. Vega, R. Dormido, G. Farias, S. Dormido-Canto, J. Sánchez, M. Santos, G. Pajares
Título: Automated clustering procedure for TJ-II experimental signals
Revista: *Fusion Engineering and Design*
Elsevier Science. Lausanne, Suiza. ISSN: 0920-3796
Volumen, pág. (año): 81, 1987-1991, **2006**

Autores: G. Farias, S. Dormido-Canto, J. Vega, J. Sánchez, N. Duro, R. Dormido, M. Ochando, M. Santos, G. Pajares
Título: Searching for patterns in TJ-II time evolution signals
Revista: *Fusion Engineering and Design*
Elsevier Science. Lausanne, Suiza. ISSN: 0920-3796
Volumen, pág. (año): 81, 1993-1997, **2006**

Autores: M. Santos, R. López, J.M. de la Cruz
Título: A Neuro-Fuzzy Approach to Fast Ferry Vertical Motion Modelling
Revista: *Engineering Application of Artificial Intelligence*
Pergamon-Elsevier Science. Oxford, UK. ISSN: 0952-1976
Volumen, pág. (año): 19, 313-321, **2006**

Autores: M. Santos, R. López, J. M. de la Cruz
Título: Modelo Predictivo Neuro-Borroso de la Aceleración de Cabeceo de un buque de alta velocidad
Revista: *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*
Comité Español de Automática CEA-IFAC. ISSN: 1697-7912
Volumen, pág. (año): 2, 3, 39-47, Julio **2005**

Autores: M. Santos, R. López, J.M. de la Cruz
Título: Fuzzy Control of the vertical acceleration of fast ferries
Revista: *Control Engineering Practice*
Pergamon Science-Elsevier. Oxford, UK. ISSN: 0967-0661
Volumen, pág. (año): 13, 3, 305-313, **2005**

Autores: S Dormido-C, G Farias, R Dormido, J Vega, J Sánchez, M. Santos
Título: TJ-II wave forms analysis with wavelets and support vector machines.
Revista: *Review of Scientific Instruments*
RSI Editorial. American Inst. Physics. NY, EEUU. ISSN: 0034-6748
Volumen, pág. (año): 75, 10, 4254-4257, October **2004**

Autores: M. Santos and A.L. Dexter
Título: Control of a cryogenic process using a Fuzzy PID Scheduler
Revista: *Control Engineering Practice*
Pergamon Science-Elsevier. Oxford, UK. ISSN: 0967-0661
Volumen, pág. (año): 10, 1147-1152, **2002**

Autores: M. Santos and A.L. Dexter
Título: Temperature control in a liquid helium cryostat using a self-learning neurofuzzy controller
Revista: *IET Proc.-Control Theory Applications*
Inst. Engineering Technology. Hertford, UK. ISSN: 1350-2379.
Volumen, pág. (año): 148, 3, 233-238, **2001**

Autores: M. Santos, S. Dormido, J. M. de la Cruz
Título: Derivative action in PID-Fuzzy controllers
Revista: *Cybernetics and Systems*
Taylor & Francis Inc., Philadelphia. ISSN: 0196-9722
Volumen, pág. (año): 27, 5, 413-424, **1996**

Autores: J. Mira, A. E. Delgado, M. Santos, A. P. de Madrid, J. R. Álvarez
Título: Local learning in networks of universal analogic neurons
Revista: *Cybernetics and Systems*
Taylor & Francis Inc., Philadelphia. ISSN: 0196-9722
Volumen, pág. (año): 25, 2, 259-273, **1994**

Artículos en revistas científicas no indexadas

-
- Autores:** C. Guevara, **M. Santos**, V. López
Título: Data leakage detection algorithm based on sequences of activities
Revista: *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, ISSN: 0302-9743
Volumen, pág. (año): 8688, 477-478, **2014**
-
- Autores:** M. Santos, E. Miranda
Título: Aplicación de la lógica difusa en el ámbito de las energías renovables
Revista: *Elementos*
Ed. Politécnico Grancolombiano, ISSN: 2027-923X
Volumen, pág. (año): vol. 2, no. 1, 101-114, **2012**.
-
- Autores:** J.A. Martín, J. de Lope, M. Santos
Título: Evolution of neuro-controllers for multi-link robots
Revista: *Advances in Soft Computing*
Innovations in Hybrid Intelligent Systems 2nd HAIS 2007
Springer Verlag, ISBN: 978-3-540-74971-4
Volumen, pág. (año): vol. 44, pág. 175-182, **2008**.
-
- Autores:** J.A. Martín, M. Santos, A. García, J. de Lope
Título: A Computational model of the equivalence class formation psychological phenomenon
Revista: *Advances in Soft Computing*
Innovations in Hybrid Intelligent Systems 2nd HAIS 2007
Springer Verlag, ISBN: 978-3-540-74971-4
Volumen, pág. (año): vol. 44, pág. 104-111, **2008**.
-
- Autores:** F.J. Sánchez-Jurado, **M. Santos**
Título: Hopfield Neural Network and Boltzmann Machine Applied to Hardware Resource Distribution on Chips
Revista: *Lecture Notes in Computer Science*
Bio-inspired Modeling of Cognitive Task. 2nd IWINAC 2007
J. Mira, J.R. Alvarez (Eds.) Springer, Heidelberg, Germany. ISSN: 0302-9743
Volumen, pág. (año): vol. 4527, pág. 387-396, **2007**.
-
- Autores:** O.J. Arévalo, **M. Santos**
Título: Classification of biomedical signals using a Haar 4 Wavelet transform and a Hamming neural network.
Revista: *Lecture Notes in Computer Science*
Natural Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering. 2nd IWINAC 2007
J. Mira, J.R. Alvarez (Eds.) Springer, Heidelberg, Germany. ISSN: 0302-9743
Volumen, pág. (año): vol. 4528, pág. 637-646, **2007**.
-
- Autores:** J.A. Martín, **M. Santos**
Título: Orthogonal Variant Moments in Computer Vision
Revista: *Lecture Series on Computer and Computational Science*
Int. E-Conference on Computer Science 2006. T. Simos, G. Psihoyios (Eds.)
Brill Academic Publisher, Leiden, Netherlands. ISSN: 978-90-04-15592-3
Volumen, pág. (año): vol. 8, 163-166, **2007**.
-
- Autores:** G. Farias, **M. Santos**
Título: A computational fusion of wavelets and neural networks in a classifier for biomedical applications
Revista: *Lecture Series on Computer and Computational Science*

Brill Academic Publisher, Leiden, Netherlands. ISSN: 978-90-04-15592-3

Volumen, pág. (año): vol. 8, 66-70, **2007.**

Autores: G. Farias, **M. Santos**
Título: Analysis of the Wavelets Transform Parameters in Image Processing
Revista: *Lecture Series on Computer and Computational Science*, Brill Academic Publisher, Leiden, Netherlands, ISSN 1573-4196
Volumen, pág. (año): Vol. 2, pág. 51-54, **2005.**

Autores: G Farias, S. Dormido, **M. Santos**, N. Duro
Título: Image Classifier for the TJ-II Thomson Scattering Diagnostic: Evaluation with a Feed Forward Neural Network
Revista: *Lecture Notes in Computer Science*, Interplay Between Natural and Artificial Computation IWINAC 2005, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg
Volumen, pág. (año): vol. 3562, pág. 604-612, **2005.**

Autores: C. Fernández, **M. Santos**
Título: A Non-Standard Genetic Algorithm Approach to Solve Constrained School Timetabling Problems
Revista: *Lecture Notes in Computer Science*. Computer Aided Systems Theory, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, ISBN: 3-540-20221-8.
Volumen, pág. (año): vol. 2809, pág. 26-37, **2003.**

Autores: **M. Santos**, G. Pajares, M. Portela, J.M. de la Cruz
Título: A new wavelets image fusion strategy
Revista: *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg ISSN: 0302-9743.
Volumen, pág. (año): vol. 2652, pág. 919-926, **2003.**

Autores: **M. Santos** y C. Bonsón
Título: Formación en nuevas tecnologías de la comunicación. Repercusiones en el empleo femenino
Revista: *Cooperación Internacional*. Ed. Fondo Social Europeo. ISSN: 1138-937,
Volumen, pág. (año): no. 8, pág. 39-57, **2002.**

Autores: **M. Santos**
Título: Lógica Fuzzy: aproximación al razonamiento humano
Revista: *Cooperación Internacional*, Ed. Fondo Social Europeo. ISSN: 1138-937.
Volumen, pág. (año): vol. 7, pág. 93-112, **2001.**

Autores: **M. Santos**, S. Dormido, A. P. de Madrid, F. Morilla, J. M. de la Cruz
Título: Tuning Fuzzy Controllers by classical techniques
Revista: *Lectures Notes in Computer Science*, Ed Springer-Verlag, Berlin, (**1996**) ISBN: 3-540-61478-8
Volumen, pág. (año): vol. 1105, pág. 214-224, **1996.**

Autores: J. Mira, A. E. Delgado, J. R. Álvarez, A. P. de Madrid, **M. Santos**
Título: Towards more realistic self contained models of neurons: high-order, recurrence and local learning
Revista: *Lectures Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 3-540-59497-3
Volumen, pág. (año): vol. 686, pág. 55-62, **1993.**

Libros y capítulos de libros

Quedan recogidos en este apartado **exclusivamente los artículos publicados en revistas o libros que no se recogen como publicaciones de Congresos**. Aunque los artículos presentados a Congresos se hayan publicado en las Actas o Proceedings con el correspondiente ISBN, y puedan considerarse como capítulos de libros, no se han consignado en este apartado.

Autores: P. García Auñón, **M. Santos**
Título libro: *Decision Making and Soft Computing*
Capítulo: Use of genetic algorithms for unmanned aerial systems path planning
Editor(es): Ronei Marcos de Moraes, Etienne E Kerre, Liliane dos Santos Machado, Jie Lu
Editorial (año): World Scientific. Series on Computer Engineering and Information Science, vol. 9, 430-435, **2014**
ISBN: 978-981-4619-96-7; doi: 10.1142/9789814619998_0072

Autores: C. Guevara, **M. Santos**, V. López
Título libro: *Decision Making and Soft Computing*
Capítulo: Training strategy to improve the efficiency of an intelligent detection system
Editor(es): Ronei Marcos de Moraes, Etienne E Kerre, Liliane dos Santos Machado, Jie Lu
Editorial (año): World Scientific. Series on Computer Engineering and Information Science, vol. 9, 544-549, **2014**
ISBN: 978-981-4619-96-7; doi: 10.1142/9789814619998_0090

Autores: David Reolid, **M. Santos**, V. López
Título libro: *Decision Making and Soft Computing*
Capítulo: Image stabilization system based on minimization frame differences by a fuzzy logic supervisor
Editor(es): Ronei Marcos de Moraes, Etienne E Kerre, Liliane dos Santos Machado, Jie Lu
Editorial (año): World Scientific. Series on Computer Engineering and Information Science, vol. 9, 436-441, **2014**
ISBN: 978-981-4619-96-7; doi: 10.1142/9789814619998_0073

Autores: Elías Plaza, **M. Santos**
Título libro: *Decision Making and Soft Computing*
Capítulo: Fuel fuzzy control in an aircraft: a first approach
Editor(es): Ronei Marcos de Moraes, Etienne E Kerre, Liliane dos Santos Machado, Jie Lu
Editorial (año): World Scientific. Series on Computer Engineering and Information Science, vol. 9, 442-447, **2014**
ISBN: 978-981-4619-96-7; doi: 10.1142/9789814619998_0074

Autores: E. Aranda, M. Guinaldo, S. Dormido, **M. Santos**
Título libro: *Decision Making and Soft Computing*
Capítulo: Fuzzy logic vs analytic controllers on a non-linear system
Editor(es): Ronei Marcos de Moraes, Etienne E Kerre, Liliane dos Santos Machado, Jie Lu
Editorial (año): World Scientific. Series on Computer Engineering and Information Science, vol. 9, 448-453, **2014**
ISBN: 978-981-4619-96-7; doi: 10.1142/9789814619998_0075

Autores: Andreas Muñoz, **M. Santos**, V. López
Título libro: *Decision Making and Soft Computing*
Capítulo: Design of intelligent control for HVAC system using fuzzy logic
Editor(es): Ronei Marcos de Moraes, Etienne E Kerre, Liliane dos Santos Machado, Jie Lu
Editorial (año): World Scientific. Series on Computer Engineering and Information Science, vol. 9, 424-429, **2014**
ISBN: 978-981-4619-96-7; doi: 10.1142/9789814619998_0071

Autores: J. Martínez, Matilde Santos, Victoria López
Título libro: *Practical Applications of Intelligent Systems*
Capítulo: Photograph's Exposure Control by Fuzzy Logic
Editor(es): Zhenkun Wen, Tianrui Li
Editorial (año): Springer Berlin Heidelberg, vol. 279, 293-303, **2014**
ISBN: 978-3-642-54926-7. doi: 10.1007/978-3-642-54927-4_28

Autores: Monir Mikati, **Matilde Santos**
Título libro: *Knowledge Engineering and Management. Advances in Intelligent Systems and Computing*
Capítulo: Knowledge-Based Decision System for Sizing Grid-Connected Photovoltaic Arrays
Editor(es): Fuchun Sun, Tianrui Li, Hongbo Li
Editorial (año): Springer Berlin Heidelberg, vol. 214, pp 463-472, **2014**
ISBN: 978-3-642-37831-7

Autores: Alejandro Carpio, **Matilde Santos**, José Antonio Martín
Título libro: *Knowledge Engineering and Management. Advances in Intelligent Systems and Computing*
Capítulo: A First Approach of a New Learning Strategy: Learning by Confirmation
Editor(es): Fuchun Sun, Tianrui Li, Hongbo Li
Editorial (año): Springer Berlin Heidelberg, vol. 214, pp 409-418, **2014**
ISBN: 978-3-642-37831-7

Autores: **M. Santos**
Título libro: *Encyclopedia of Sciences and Religions*
Capítulo: Control Theory (Cybernetics)
Editor(es): Anne Runehov & Lluís Oviedo
Editorial (año): Springer Netherlands (Springer Science+Business Media Dordrecht), 496-499, **2013**
ISBN: 978-1-4020-8264-1, p.2090

Autores: López V., **Santos M.**, Miñana, G.; Caro, R.; Escobar-Torres Kraemmer, S.; Sánchez Balmaseda M.; Botella, G.
Título libro: *A Tribute to Prof. Dr. Da Ruan*
Capítulo: Memories in Complutense campus.
Editorial (año): Springer Berlin Heidelberg, 143-150, **2013**

Autores: **M. Santos**, M. Romana
Título libro: *Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making*
Capítulo: Decision fuzzy system on the state of delayed vehicles
Editor(es): C. Kahraman, E. Kerre, F. Tunc Bozbura
Editorial (año): World Scientific, 1245-1250, **2012**
ISBN: 978-981-4417-73-0

Autores: G. Farias, S. Dormido-Canto, **M. Santos**, J. Vega
Título libro: *Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making*
Capítulo: Making intelligent decisions on noisy images
Editor(es): C. Kahraman, E. Kerre, F. Tunc Bozbura
Editorial (año): World Scientific, 999-1004, **2012**
ISBN: 978-981-4417-73-0

Autores: **M. Santos**, N. Antequera
Título libro: *Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making*
Capítulo: Application of genetic algorithms to the optimization of the robustness of controllers
Editor(es): C. Kahraman, E. Kerre, F. Tunc Bozbura
Editorial (año): World Scientific, 1221-1226, **2012**
ISBN: 978-981-4417-73-0

Autores: Macedo Cruz, **Santos Peñas**, Pajares Martinsanz, Villegas R.
Título libro: *Deforestation around the World*
Capítulo: Unsupervised classification of aerial images based on the Otsu's Method
Editor(es): Dr. Paulo Moutinho
Editorial (año): InTech, cap. 9, 171-186, **2012**
ISBN: 979-953-307-313-1

Autores: C. Martín Sánchez, **M. Santos Peñas**, L. Garmendia Salvador
Título libro: *Handbook on Decision Making: ISRL 33*
Capítulo: A fuzzy decision system for an autonomous car parking
Editor(es): J. Lu, L.C. Jain and G. Zhang
Editorial (año): Springer-Verlag Berlin Heidelberg, vol. 2, Chapter 13, 237-258, **2012**
ISSN: 1868-4393; ISBN: 978-3-642-25754-4

Autores: **M. Santos**, V. López
Título libro: *Handbook on Decision Making: ISRL 33*
Capítulo: Fuzzy decision system for safety on roads
Editor(es): J. Lu, L.C. Jain and G. Zhang
Editorial (año): Springer-Verlag Berlin Heidelberg, vol. 2, Chapter 9, 171-187, **2012**
ISSN: 1868-4393; ISBN: 978-3-642-25754-4

Autores: E. Castañeda, L. Garmendia, **M. Santos**
Título libro: *Handbook on Decision Making: ISRL 33*
Capítulo: Searching musical representative phrases using decision making based on fuzzy similarities
Editor(es): J. Lu, L.C. Jain and G. Zhang
Editorial (año): Springer-Verlag Berlin Heidelberg, vol. 2, Chapter 7, 125-149, **2012**
ISSN: 1868-4393; ISBN: 978-3-642-25754-4

Autores: C.M. Alvarez, **M. Santos**, V. López
Título libro: *Computational Intelligence. Foundations and Applications*
Capítulo: Reinforcement learning vs. A* in a role playing game benchmark scenario
Editor(es): D. Ruan, T. Li, Y. Xu, G. Chen, E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, 644-650, **2010**
ISBN: 978-981-4324-69-4

Autores: A. Torrens, **M. Santos**
Título libro: *Computational Intelligence. Foundations and Applications*
Capítulo: Fuzzy Control Approach of a binary distillation column
Editor(es): D. Ruan, T. Li, Y. Xu, G. Chen, E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, 328-334, **2010**
ISBN: 978-981-4324-69-4

Autores: F. Alonso, **M. Santos**
Título libro: *Computational Intelligence. Foundations and Applications*
Capítulo: Genetic optimization of an interplanetary trajectory from Earth to Jupiter
Editor(es): D. Ruan, T. Li, Y. Xu, G. Chen, E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, 1048-1053, **2010**
ISBN: 978-981-4324-69-4

Autores: M.C. García-Alegre, J. Rivas, D. Martín, **M. Santos**
Título libro: *Computational Intelligence. Foundations and Applications*
Capítulo: Fuzzy decision tree in a homeland security application
Editor(es): D. Ruan, T. Li, Y. Xu, G. Chen, E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, 335-341, **2010**
ISBN: 978-981-4324-69-4

-
- Autores:** VV.AA. (**M. Santos**)
Título: *Libro Blanco del Control Automático*
Editorial: CEA (Comité Español de Automática)
Fecha (año): 205 pp., **2009**
ISBN: 978-84-692-5966-5
-
- Autores:** M. Santos, J.M. de la Cruz
Título libro: *Métodos de Procesamiento Avanzado e Inteligencia Artificial en Sistemas Sensores y Biosensores*
Capítulo: Algoritmos genéticos
Editor(es): Lorenzo Leija
Editorial (año): Ed. Reverté S.A., pp. 321-333, **2009**.
ISBN 978-607-7815-01-3 México; ISBN 978-84-291-8013-8 España
-
- Autores:** J.M. de la Cruz, M. Santos, G. Pajares
Título libro: *Métodos de Procesamiento Avanzado e Inteligencia Artificial en Sistemas Sensores y Biosensores*
Capítulo: Máquinas de vectores soportes para clasificación
Editor(es): Lorenzo Leija
Editorial (año): Ed. Reverté S.A., pp. 335-351, **2009**.
ISBN 978-607-7815-01-3 México; ISBN 978-84-291-8013-8 España
-
- Autores:** V. López, **M. Santos**, J. Montero
Título libro: *Intelligent decision making systems*
Capítulo: Improving reliability and performance in computer systems by means of fuzzy specifications
Editor(es): K. Vanhoof, D. Ruan, T. Li, G. Wets
Editorial (año): World Scientific, 351-356, **2009**
ISBN: 978-981-4295-05-5
-
- Autores:** C. Martín, L. Garmendia, **M. Santos**, R. González del Campo
Título libro: *Intelligent decision making systems*
Capítulo: Influence of different strategies and operators on a fuzzy decision system for car parking
Editor(es): K. Vanhoof, D. Ruan, T. Li, G. Wets
Editorial (año): World Scientific, 345-350, **2009**
ISBN: 978-981-4295-05-5
-
- Autores:** L. Valverde, **M. Santos**, V. López
Título libro: *Intelligent decision making systems*
Capítulo: Fuzzy decision system for safety on roads
Editor(es): K. Vanhoof, D. Ruan, T. Li, G. Wets
Editorial (año): World Scientific, 326-331, **2009**
ISBN: 978-981-4295-05-5
-
- Autores:** E. Castañeda, L. Garmendia, **M. Santos**
Título libro: *Intelligent decision making systems*
Capítulo: Design of an intelligent system for computer aided musical composition
Editor(es): K. Vanhoof, D. Ruan, T. Li, G. Wets
Editorial (año): World Scientific, 13-18, **2009**
ISBN: 978-981-4295-05-5
-
- Autores:** D. Martín, R. López-Gómez, M.C. García-Alegre, Matilde Santos
Título libro: *Interacción Persona-Robot*
Capítulo: Información de contexto en el ajuste borroso de umbral para la segmentación de imágenes naturales en la interacción robot-entorno

Editor(es): C. Cerrada, I. Abad, J.J. Escribano
Editorial (año): Ed. UNED, cap. 10, 147-171, **2009**.

Autores: F. Alonso Zotes, **M. Santos Peñas**
Título libro: *Computational Intelligence in Decision and Control*
Capítulo: GA Optimization of the height of a low earth orbit
Editor(es): D. Ruan, J. Montero, J. Lu, L. Martínez, P. D'hondt, E. E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, pág. 719-724, **2008**
ISBN: 978-981-279-946-3

Autores: J. Gutiérrez Plaza, **M. Santos Peñas**
Título libro: *Computational Intelligence in Decision and Control*
Capítulo: Artificial Neural Networks for the routing in proactive ad-hoc networks
Editor(es): D. Ruan, J. Montero, J. Lu, L. Martínez, P. D'hondt, E. E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, pág., 373-378, **2008**
ISBN: 978-981-279-946-3

Autores: J.A. Martín H, **M. Santos**
Título libro: *Computational Intelligence in Decision and Control*
Capítulo: Application of Orthogonal variant moments to computer vision
Editor(es): D. Ruan, J. Montero, J. Lu, L. Martínez, P. D'hondt, E. E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, pág. 441-446, **2008**
ISBN: 978-981-279-946-3

Autores: A. Iglesias, M.D. del Castillo, **M. Santos**, J.I. Serrano, J. Oliva
Título libro: *Computational Intelligence in Decision and Control*
Capítulo: A comparison between possibility and probability in multiple criteria decision making
Editor(es): D. Ruan, J. Montero, J. Lu, L. Martínez, P. D'hondt, E. E. Kerre
Editorial (año): World Scientific, pág. 307-312, **2008**
ISBN: 978-981-279-946-3

Autores: J. M. de la Cruz, **M. Santos**, G. Pajares, J.J. Ruz, J. Quesada
Título: *Nuevas Tendencias en Control Inteligente*
Capítulo: Evaluación de técnicas de inteligencia artificial para la toma de decisiones
Editor(es): J.M. Andújar, M.A. Martínez Bohórquez, J.M Bravo, A. Jiménez Avello
Editorial (año): Universidad de Huelva, ISBN: 84-688-8640-2
Volumen, pág. (año): 7-12, **2006**.

Autores: G. Pajares, **M. Santos**
Título: *Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento*
Editorial (año): RA-MA, Madrid, **2005**, ISBN: 84-7897-676-0

Autores: F. Farias, M. Santos
Título: *Nuevas Tendencias en Control Inteligente*
Capítulo: Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial y tratamiento de señales en fusión
Editor(es): J.M. Andújar, M.A. Martínez B., J.M Bravo, A. Jiménez
Editorial (año): Universidad de Huelva, CEA IFAC, 1-6, 2005
ISBN: 84-689-2599-3

Autores: **M. Santos** y C. Bonsón
Título: Formación en nuevas tecnologías de la comunicación. Repercusiones en el empleo femenino
Editorial (año): Fondo Social Europeo y CI, pág. 1-19, ISBN: 1695-1883, **2002**

Autores: **M. Santos**, J. M. de la Cruz, S. Dormido
Título: Self-Tuning of fuzzy logic controllers in cascade loops

Libro: *Intelligent Systems and Soft Computing for Nuclear Science and Industry*, World Scientific, pág. 258-264, **1996**; ISBN: 981-02-2738-8

Autores: **M. Santos**

Título: Contribución a la sintonía de los controladores basados en la lógica borrosa

Editorial (año): Universidad Complutense de Madrid, Tesis doctoral. Dpto. de Informática y Automática, 213 pp., **1994**; ISBN: 84-669-0468-9

Autores: A. P. de Madrid, **M. Santos**, S. Dormido y F. Morilla

Título: Constrained generalized predictive control with dynamic programming

Libro: *Advances in Model-Based Predictive Control*; Oxford Science Publications, pág. 276-290. Oxford University Press, **1994**; ISBN: 0-19-856292-6

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Computer Learning Research Centre, Computer Science Department, Royal Holloway College, **University of London, UK**

Localidad: Egham, Surrey País: Inglaterra (UK) Fecha: 1/09/2007– 24/2/2008 Duración (semanas): 25

Tema: **Machine learning applications to Bioinformatics**

Clave: Estancia de Investigadores españoles en centros de Investigación Extranjeros

Centro: Department of Engineering Science, **University of Oxford**

Localidad: Oxford País: Inglaterra (UK) Fecha: 1-07 al 31-12 de 1999 Duración (semanas): 25

Tema: **An adaptive fuzzy control scheme for embedded applications**

Clave: Estancia de Investigadores españoles en centros de Investigación Extranjeros

Centro: Departamento de Informática y Automática, **Universidad Nacional de Educación a Distancia**

Localidad: Madrid País: España Fecha: 14-10-1990 al 14-10-1991 Duración (semanas): 52

Tema: **Control Adaptativo Experto**

Clave: Estancia de Ayudantes de Facultad en otros Centros Universitarios

Estancias cortas en Centros de Investigación (menos de un mes):

- | | |
|--|----------------|
| - Vilnius Technical University, Lituania | 2014 (6 días) |
| - Zagreb University, Croacia | 2012 (6 días) |
| - Universidade de Sao Paulo, Brasil | 2010 (11 días) |
| - Universidad de la Habana, Cuba | 2005 (13 días) |
| - Universidad Pontificia de Lima, Perú | 2004 (20 días) |
| - CINVESTAV, México | 2003 (18 días) |

Contribuciones a Congresos Internacionales

ISC2-2015 First IEEE Smart Cities Conference

Autores: O. Hernández Uribe, M. Santos, M.C. Garcia-Alegre, D Guinea
Título: A context-awareness architecture for managing thermal energy in an nZEB building
Lugar y fechas: 25-28 Octubre 2015, Jalisco, México
Publicación: ISBN: 978-1-4673-6552-9, IEEE
Volumen, pág. (año): 2015

SOCO 2015 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Autores: Pablo García Auñón, Matilde Santos Peñas and Jesus Manuel de La Cruz García
Título: A first intelligent approach of path following algorithm for quadcopters
Lugar y fechas: 15 al 17 de Junio de 2015, Burgos, España
Publicación: Advances in Intelligent Systems and Computing, Pringer, ISBN: 2194-5357
Volumen, pág. (año): vol. 368, 317-327, 2015

SOCO 2015 10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Autores: J.E. Sierra, M. Santos
Título: Adaptive Neural Control-Oriented Models of Unmanned Aerial Vehicles
Lugar y fechas: 15 al 17 de Junio de 2015, Burgos, España
Publicación: Advances in Intelligent Systems and Computing, Pringer, ISBN: 2194-5357
Volumen, pág. (año): vol. 368, 329-337, 2015

CCPR 2014 6th Chilean Conference on Pattern Recognition

Autores: J.C. Rojas, M. Mora, M. Santos
Título: New Version of Davies-Bouldin Index for Clustering Validation Based on HyperRectangles
Lugar y fechas: 10 al 14 de Noviembre de 2014, Talca, Chile
Publicación: 6th Chilean Conference on Pattern Recognition
Volumen, pág. (año): 1-6, 2014

2014 ENC 2nd Workshop on Semantic Web and Linked Open Data (Mexican Int. Conference on Computer Science)

Autores: Oscar Hernández U. Domingo Guinea, Matilde Santos
Título: Semantic Sensors: A Proposal from Smart Building to Smart City Model
Lugar y fechas: Ocotlan, Oaxaca, México. November 5th, 2014
Publicación: ISBN: 978-0-9908236-0-5, paper 50
Volumen, pág. (año): 2014

FLINS 2014, 11th Int. Conf. on Decision Making and Soft Computing

Autores: M. Santos
Fechas, lugar: Joao Pessoa, Paraíba, Brasil, 17-20/08/2014
CORE: B

2014 IEEE International Conference on Progress in Informatics and Computing (PIC-2014)

Autores: César Guevara, Matilde Santos, José Antonio Martín, Victoria López
Título: Reaching a Consensus on Access Detection by a Decision System
Lugar y fechas: Shanghai, March 16-18, 2014
Publicación: IEEE, Conf. Proc. ISBN: 978-1-4799-2030-3
Volumen, pág. (año): 119-122, 2014

2014 IEEE International Conference on Progress in Informatics and Computing (PIC-2014)

Autores: Juan Antonio Romera Cabrerizo, Matilde Santos, Victoria López
Título: Hybrid Fuzzy-PID Control in a Thermo Solar Power Plant Condenser
Lugar y fechas: Shanghai, March 16-18, 2014
Publicación: IEEE, Conf. Proc. ISBN: 978-1-4799-2030-3
Volumen, pág. (año): 641-645, 2014

2013 ISKE 8th Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering

Autores: J. E. Sierra, M. Santos
Título: Analytic and soft computing techniques applied to non-linear systems
Lugar y fechas: ShenZhen, China, 20-23 de Noviembre 2013
Volumen, pág. (año): 1-10, 2014
CORE: B

2013 ISKE 8th Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering

Autores: J. Martínez¹, Matilde Santos and Victoria López
Título: Photograph's exposure control by fuzzy logic
Lugar y fechas: ShenZhen, China, 20-23 de Noviembre 2013
Volumen, pág. (año): 1-10, 2014
CORE: B

2013 ISKE 8th Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering

Autores: Rodrigo Naranjo, Javier Arroyo, Albert Meco and Matilde Santos
Título: A fuzzy-genetic approach for making decision on capital management in trading
Lugar y fechas: ShenZhen, China, 20-23 de Noviembre 2013
Volumen, pág. (año): 1-10, 2014
CORE: B

2013 ISKE 8th Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering

Autores: César Byron Guevara, Matilde Santos, José Antonio Martín
Título: Identification of Computer Information System Intruders by Decision Trees and Artificial Neural Networks
Lugar y fechas: ShenZhen, China, 20-23 de Noviembre 2013
Volumen, pág. (año): 1-10, 2014
CORE: B

2013 IEEE 8CCC 8th Computing Colombian Conference

Autores: Claudia Marcela Álvarez Ramos, Edwin Andrés Niño Velasquez, Matilde Santos Peñas
Título: Automatic Classification of Nosema Pathogenic Agents through Machine Vision techniques and Kernel-based Vector Machines
Fechas, lugar: 21-13/08/2013, Armenia, Colombia
Publicación: IEEE, ISBN: 978-1-4799-1056-4, pp. 1-5, 08/2013

2013 IFAC IAV Intelligent Autonomous Vehicles Symposium

Autores: Joshue M Perez Rastelli, Vicente Milanés, Matilde Santos
Título: Control agents for autonomous vehicles in urban and highways scenarios
Fechas, lugar: June 26-28, 2013, Gold Coast, Australia
Publicación: 8, 1, 120-125, 2013

2013 IAEA 9 5th Tech. Meeting Control, Data Acquisition, and Remote Participation for Fusion Research

Autores: Farias G., Dormido-Canto S., Vega J., Santos M., Pastor I., Fingerhuth S., Ascencio J.
Título: Iterative stray light reduction on TJ-II Thomson Scattering images
Fechas, lugar: 06 - 10 May 2013, Hefei, China.
Volumen, pág. (año): 2013

2012 ISKE 7th Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering

Autores: M. Mikati, M. Santos
Título: Knowledge based decision system for sizing grid-connected photovoltaic arrays
Fechas, lugar: 15-17/12/2011, Beijing, China
Publicación: Knowledge Engineering and Management, Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer Berlin Heidelberg
Volumen, pág. (año): vol. 214, 463-472, 2014
CORE: B

2012 ISKE 7th Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering
Autores: A. Carpio, M. Santos, J.A. Martín-H.
Título: A First Approach of a New Learning Strategy: Learning by Confirmation
Fechas, lugar: 15-17/12/2011, Beijing, China
Publicación: Knowledge Engineering and Management, Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer
Berlin Heidelberg
Volumen, pág. (año): vol. 214, 409-418, 2014
CORE: B

FLINS 2012, 10th Int. Conf. on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making
Autores: M. Santos
Fechas, lugar: Istanbul, Turkey, 26-29/08/2012
CORE: B

2012 INTED 6th International Technology, Education and Development Conference
Autores: M. Santos, V. López, J.A. Martín-H
Título: Improving teaching and learning material with authoring tools
Fechas, Lugar: Valencia, España, 5-7/03/2012
Publicación: Proceedings of INTED 2012, Ed. IATED, ISBN: 978-84-615-5563-5
Volumen, pág. (año): 6040-6049, 2012.

2012 INTED 6th International Technology, Education and Development Conference
Autores: J.A. Martín-H, M. Santos, V. López, A. Vargas
Título: A software tool for the automatic tracking and segmentation of student's profiles
Fechas, Lugar: Valencia, España, 5-7/03/2012
Publicación: Proceedings of INTED 2012, Ed. IATED, ISBN: 978-84-615-5563-5
Volumen, pág. (año): 1511-1517, 2012.

2011 IEEE ISKE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering
Autores: V. López, M. Santos, T. Rodríguez
Título: An approach to the analysis of performance, reliability and risk in computer systems.
Fechas, lugar: 12-15/12/2011, Shangai, China
Publicación: Knowledge Engineering and Management. Y. Wang and T. Li (Eds). Advances in Intelligent and Soft
Computing, Springer-Verlag. ISBN: 978-3-642-25660-8
Volumen, pág. (año): 123, 653-658, 2011

2011 IEEE ROC&C Reunión Internacional De Otoño de Comunicaciones, Computación, Electrónica, Automatización,
Robótica y Exposición Industrial
Autores: A. Macedo-Cruz, G. M. Santos-Peñas, Pajares-Martinsanz, I. Villegas Romero
Título: Intelligent Classification of agricultural land covers in the low catchments of "La Sabana" river,
Guerrero.
Fechas, lugar: Acapulco, Gro. México, 17/11-3/12/2011
Publicación: IEEE ROC&C proceedings,
Volumen, pág. (año): 1-11, 2011

2011 NaBIC Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing
Autores: M. León, J.M. Gutierrez, L. Leija, R. Muñoz, J.M. de la Cruz, M. Santos
Título: Multiclass motion identification using myoelectric signals and support vector machines
Fechas, lugar: 19-21/10/2011, University of Salamanca, Spain
Publicación: IEEE Proc. 3rd World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing, ISBN: 978-1-4577-
1123
Volumen, pág. (año): 196-201, 2011

2011 ICC International Classification Conference
Autores: I. Nouredinov, M. Santos, A. Gammerman
Título: Non-conformity measures in multi-class prediction

Fechas, lugar: 11-15/07/2011, University of St. Andrews, Scotland
Publicación: Proc. of the Conference
Volumen, pág. (año): 2011

2010 IEEE ISKE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering
Autores: F. Alonso, M. Santos
Título: Intelligent satellites control based on fuzzy logic in the Earth-Moon libration points
Fechas, lugar: 15-16/11/2010, Hangzhou, China
Publicación: Proceedings of 2010 IEEE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering ISKE 2010, IEEE Press, ISBN: 978-1-4244-6792
Volumen, pág. (año): 605-610, 2010

2010 IEEE ISKE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering
Autores: M. Santos, V. López, F. Morata
Título: Intelligent fuzzy controller of a quadrotor
Fechas, lugar: 15-16/11/2010, Hangzhou, China
Publicación: Proceedings of 2010 IEEE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering ISKE 2010, IEEE Press, ISBN: 978-1-4244-6792
Volumen, pág. (año): 141-146, 2010

2010 IEEE ISKE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering
Autores: V. López, M. Santos, P. Esteve, D. Roldán, J.C. de Mendoza
Título: Practical applications of intelligent systems: an e-learning platforms recommender
Fechas, lugar: 15-16/11/2010, Hangzhou, China
Publicación: Proceedings of 2010 IEEE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering ISKE 2010, IEEE Press, ISBN: 978-1-4244-6792
Volumen, pág. (año): 628-633, 2010

ROPEC'2010 XII Reunión Int. de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación
Autores: A. Macedo-Cruz, G. Pajares-Martinsanz, M. Santos-Peñas, I. Villegas Romero
Título: Unsupervised classification of ground cover based on the Otsu's method
Fechas, lugar: Manzanillo, Colima, México, 10-12/11/2010
Publicación: Int. ROPEC proceedings, ISBN: 978-607-95476-1-5
Volumen, pág. (año): 114-12153, 2010

2010 CONACI I Congreso Internacional de Computación e Informática
Autores: N. V. Ramírez Pérez, M. Laguna Estrada, M. Santos Peñas
Título: Aplicación y método SVM (Support Vector Machine)
Fechas, lugar: Universidad Autónoma del Carmen, Ciudad del Carmen, Campeche, México, 8-10/09/2010
Publicación: Ciencia y Tecnología en Computación e Informática, ISBN: 978-607-7826-12-5
Volumen, pág. (año): Tomo II, 143-153, 2010

2010 FLINS 9th Int. Conference on Foundations and Applications of Computational Intelligence
Autores: M. Santos
Fechas, lugar: Emei, Chengdu, China, 2-4/08/2010

2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence WCCI (IEEE CEC 2010)
Autores: F. Alonso Zotes, M. Santos
Título: Delta-V Genetic Optimization of a Trajectory from Earth to Saturn with Fly-by in Mars
Fechas, lugar: 18-23/07/2010, Barcelona, España.
Publicación: Conference Proceedings of WCCI 2010, ISBN: 978-1-4244-6910-9
Volumen, pág. (año): 1836-1841, 2010

2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence WCCI (FUZZ-IEEE 2010)
Autores: J. Pérez, A. Gajate, V. Milanés, E. Onieva, M. Santos
Título: Design and implementation of a neuro-fuzzy system for longitudinal control of autonomous vehicles
Fechas, lugar: 18-23/07/2010, Barcelona, España.

Publicación: Conference Proceedings of FUZZ-IEEE, ISBN: 978-1-4244-6920-8
Volumen, pág. (año): 1112-1117, 2010

2010 WORLDCOMP/IPC'10 - 14th Int. Conf. on Image Processing, Computer Vision, & Pattern Recognition
Autores: Macedo-Cruz Antonia, Pajares-Martinsanz Gonzalo, Santos-Penas Matilde
Título: Unsupervised Classification of Images in Rgb Color Model and Cluster Validation Techniques
Fechas, lugar: 12-15/07/2010, USA.
Publicación: Conference Proceedings. Paper Acceptance Rate: 28%

2010 ICATT 2010, 4th International Conference on Astrodynamics Tools and Techniques
Autores: F. Alonso Zotes, Matilde Santos Peñas
Título: From Earth to Kuiper belt: swarm optimisation algorithm applied to interplanetary missions
Fechas, Lugar: Madrid, Spain, 3-6/05/2010.
Publicación: Proc. WPP-308, 4th International Conference on Astrodynamics Tools and Techniques
Volumen, pág. (año): 2010.

2010 INTED International Technology, Education and Development Conference
Autores: M. Santos, V. López, J.A. Martín-H
Título: Designing data bases for improving the quality of teaching material
Fechas, Lugar: Valencia, España, 8-10/03/2010
Publicación: Conference Proceedings of INTED 2010, Ed. IATED, ISBN: 978-84-613-5538-9
Volumen, pág. (año): 5408-5415, 2010.

2010 INTED International Technology, Education and Development Conference
Autores: V. López, M. Santos, J.A. Martín-H
Título: Developing computational tools for the portability of information in different virtual systems
Fechas, Lugar: Valencia, España, 8-10/03/2010
Publicación: Conference Proceedings of INTED 2010, Ed. IATED, ISBN: 978-84-613-5538-9
Volumen, pág. (año): 5434-5442, 2010.

2010 6th Workshop on Fusion, Data Processing, Validation and Analysis
Autores: Matilde Santos Peñas
Título: Classification of plasma signals by genetic algorithm
Fechas, lugar: CIEMAT, Madrid, Spain, 25-27/01/2010
Volumen, pág. (año): 2010

2009 IEEE ISKE Int. Conference on Intelligent System and Knowledge Engineering
Autores: Matilde Santos Peñas
Fechas, lugar: Hasselt, Belgium, 26-28/11/2009

2009 CONAGOLFO Congreso Nacional de Ingeniería Electrónica del Golfo
Autores: L. Castellanos, A. Ramos, M. Santos, A. Urquia, I. Bazán
Título: SUBA: A Modelica software library for causal modeling and simulation of wideband ultrasonic transducers including transient diffraction processes
Fechas, lugar: 3-4/11/2009, Veracruz, México.
Publicación: Libro electrónico, ISBN: 978-607-00-1861-9
Volumen, pág. (año): 91-102, 2009.

2009 IEEE CIINDET VII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico
Autores: A. Macedo Cruz, G. Pajares, M. Santos, E. Mejía Sáenz
Título: Reconocimiento de patrones del paisaje por umbralización en imágenes teledetectadas
Fechas, lugar: Cuernavaca, Morelos, México, 7-9/10/2009.
Publicación: IEEE Sec. Morelos, ISBN: 978-607-95255-1-4
Volumen, pág. (año): 2009

2009 EUROFUSE Workshop on Preference Modelling and Decision Analysis
Autores: E. Castañeda, L. Garmendia, M. Santos

Título: Searching musical representative phrases using W-indistinguishabilities and proximities
Fechas, lugar: 16-18/09/2009, Pamplona, España.
Publicación: Ed. Universidad Pública de Navarra, ISBN: 978-84-9769-2427
Volumen, pág. (año): 213-218, 2009

2008 IEEE ISKE 3rd International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering
Autores: G. Farias, M. Santos, V. López
Título: Brain Tumour Diagnosis with Wavelets and Support Vector Machines
Fechas, lugar: 17-19/11/2008, Xiamen, China.
Publicación: Proceedings, S. Li, T. Li, D. Ruan (eds). Ed. IEEE Press, ISBN: 978-1-4244-2197-8
Volumen, pág. (año): 1453-1459, 2008

FLINS 2008 8th International FLINS Conference Computational Intelligence in Decision and Control
Autores: M. Santos
Fechas, lugar: 21-24/09/2008, UCM, Madrid, España.
Volumen, pág. (año): 2008

2008 INTED International Technology, Education and Development Conference
Autores: M. Santos
Título: Simulation: a universal valid subject
Fechas, Lugar: Valencia, España, 5-7/03/2008
Publicación: Conference Proceedings of INTED 2008. ISBN: 978-84-612-0190-7
Volumen, pág. (año): 2008.

2008 AIA 26th IASTED Int. Multiconf. on Applied Informatics. Artificial Intelligence and Applications
Autores: A.J. Cantos, M. Santos
Título: Learning parameters of a genetic algorithm applied to signal classification
Fechas, lugar: 11-13/02/2008, Innsbruck, Austria.
Publicación: Proceedings IASTED, ACTA Press, ISBN: 978-0-88986-710-9
Volumen, pág. (año): 595, 284-289, 2008

2007 IEEE WISP International Symposium on Intelligent Signal Processing
Autores: J. Vega, G. Rattá, A. Murari, P. Castro, S. Dormido-Canto, R. Dormido, G. Farias, A. Pereira, A. Portas, E. Luna, I. Pastor, J. Sánchez, N. Duro, R. Castro, M. Santos, H. Vargas
Título: Recent results on structural pattern recognition for fusion massive databases
Fechas, lugar: UAH, Madrid, España, 3-5/10/2007.
Publicación: Conference Proceeding Book Ed. IEEE press. ISBN: 1-4244-0829-6
Volumen, pág. (año): 949-954, 2007

2007 IEEE WISP International Symposium on Intelligent Signal Processing
Autores: J.A. Martín H., M. Santos, G. Farias, N. Duro, J. Sánchez, R. Dormido, S. D-Canto, J. Vega
Título: Dynamic clustering and neuro-fuzzy identification for the analysis of fusion plasma signals
Fechas, lugar: UAH, Madrid, España, 3-5/10/2007.
Publicación: Conference Proceeding Book Ed. IEEE press. ISBN: 1-4244-0829-6
Volumen, pág. (año): 979-984, 2007

2007 IEEE WISP International Symposium on Intelligent Signal Processing
Autores: A.J. Cantos, M. Santos
Título: Knowledge extraction in signals classification with genetic algorithms
Fechas, lugar: UAH, Madrid, España, 3-5/10/2007.
Publicación: Conference Proceeding Book Ed. IEEE press. ISBN: 1-4244-0829-6
Volumen, pág. (año): 973-978, 2007

2007 IEEE WISP International Symposium on Intelligent Signal Processing
Autores: M. Guijarro, G. Pajares, R. Abreu, L. Garmendia, M. Santos
Título: Design of a Hybrid Classifier for Natural Textures in Images from the Bayesian and Fuzzy Paradigms
Fechas, lugar: UAH, Madrid, España, 3-5/10/2008.

Publicación: Conference Proceeding Book Ed. IEEE press. ISBN: 1-4244-0829-6
Volumen, pág. (año): 431-436, 2007

2007 INTED International Technology, Education and Development Conference

Autores: M. Santos
Título: Integrating different learning and teaching methodologies for technical subjects
Fechas, lugar: Valencia, España, 7-9/03/2007.
Publicación: Conference Proceedings of INTED 2007. Ed. IATED. ISBN: 978-84-611-4517-1
Volumen, pág. (año): 2007.

2007 INTED International Technology, Education and Development Conference

Autores: M. Santos, J. Klaus González
Título: A Simulation Tool for digital signal processing teaching
Fechas, lugar: Valencia, España, 7-9/03/2007.
Publicación: Conference Proceedings of INTED 2007. Ed. IATED. ISBN: 978-84-611-4517-1
Volumen, pág. (año): 2007.

2007 ACA, IFAC 17th Symposium on Automatic Control in Aerospace

Autores: E. Canuto, L. Masotti, M. Santos
Título: Local orbital frame observer for LEO drag-free satellites
Fechas, lugar: Toulouse, Francia, 25-29/06/2007.
Publicación: Preprints of 7th ACA 07
Volumen, pág. (año): FR-02, p. 1-6, 2007

2006 IEEE ETFA 11th IEEE Int. Conf. on Emerging Technologies and Factory Automation

Autores: N. Antequera, M. Santos, J.M. de la Cruz
Título: A helicopter control based on eigenstructure assignment
Fechas, lugar: Praga, Chequia, 20-22/09/2006.
Publicación: IEEE Proc. of the ETFA 2006. IEEE press. ISBN: 1-4244-0681-1
Volumen, pág. (año): 719-724, 2006

2006 7th IFAC Symposium on Advances in Control Education.

Autores: D. Montenegro, M. Santos, L. Garmendia
Título: An educational example for learning fuzzy systems
Fechas, lugar: Madrid, España, 21-23/06/2006.
Publicación: Preprints of the 7th IFAC Symp. on Advances in Control Education. D.P. M-26008-2006.
Volumen, pág. (año): 2006.

leCCS 2006 International e-Conference on Computer Science

Autores: M. Santos
Fechas, lugar: on-line, 1-8/07/2006

HTPD 06, 16th Annual Conference on High-Temperature Plasma Diagnostics

Autores: J.A. Martín, M. Santos, G. Pajares, G. Farias, N. Duro, J. Sánchez, R. Dormido, S. Dormido-Canto, J. Vega, M. Ruiz, E. Barrera, S. López
Título: Approach to real-time event detection in continuous data flows based on neuro-fuzzy models
Fechas, lugar: Williamsburg, Virginia, USA, 7-11/05/2006.
Volumen, pág. (año): 2006

EPS 2005, 32nd Conference on Plasma Physics and Controlled Fusion

Autores: Vega, J., Pastor, I., Cereceda, J.L., Pereira, A., Herranz, J., Pérez, D., Rodríguez, M.C., Farías G., Dormido-Canto S., Sánchez J., Duro N., Dormido R., Pajares G., Santos M, de la Cruz, J.M
Título: Application of intelligent classification techniques to the TJ-II Thomson Scattering diagnostic
Publicación: Europhysics Conference Abstracts. ISBN: 2-914771-24-X
Volumen, pág. (año): 29C, P-2090, 2005

IAEA 05 5th Technical Meeting on Control, Data Acquisition, and Remote Participation for Fusion Research

Autores: Fariás G., Dormido-Canto S., Vega J., Sánchez J., Duro N., Dormido R., Ochando M., Pajares G., Santos M.
Título: Searching Patterns in TJ-II Temporal Evolution Signals with Support Vector Machines
Fechas, lugar: Budapest, Hungría, 12-15/07/2005.
Volumen, pág. (año): 2005

IAEA 05 5th Technical Meeting on Control, Data Acquisition, and Remote Participation for Fusion Research
Autores: Duro N., Vega J., Dormido R., Fariás G., Dormido-Canto S., Sánchez J., Santos M., Pajares G.
Título: Automated clustering procedure for TJ-II experimental signals
Fechas, lugar: Budapest, Hungría, 12-15/07/2005
Volumen, pág. (año): 2005

IWINAC 2005 1st. Int. Conf. on the Interplay between Natural and Artificial Computation
Autores: M. Santos
Fechas, lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España, 15-18/06/2005

leCCS 2005 International e-Conference on Computer Science
Autores: M. Santos
Fechas, lugar: on-line, 13-17/05/2005

CISCI 2004, 3ra Conf. Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática
Autores: S. Dormido, J.M. de la Cruz, J. Vega, M. Santos, S. Dormido-Canto, J. Sánchez, R. Dormido-Canto G. Fariás
Título: Análisis de formas de onda de plasmas con wavelets y máquinas soporte
Fechas, lugar: Orlando, Florida, EEUU, 21-15/07/2004.
Publicación: Memorias de CISCI 2004. ISBN: 980-6560-15-9
Volumen, pág. (año): vol. III, 32-37, 2004

HTPD 04, 15th Topical Conference on High Temperature Plasma Diagnostics
Autores: S. Dormido-Canto, G. Fariás, R. Dormido, J. Vega, J. Sánchez, M. Santos
Título: TJ-II Waveforms Analysis with Wavelets and Support Vector Machines
Fechas, lugar: San Diego, California, USA, 19-22/04/2004.
Publicación: Proceedings of the 15th Topical Conference on High Temperature Plasma
Volumen, pág. (año): 2004

IEEE ETFA 03, 9th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation
Autores: M. Santos, J.M. de la Cruz
Título: Simulation of working procedures in a distribution centre
Fechas, lugar: Lisboa, Portugal, 16-19/09/2003.
Publicación: Proceedings of the 9th IEEE ETFA'03. Ed. IEEE. ISBN: 0-7803-7937-3
Volumen, pág. (año): vol. I, 39-46, 2003

ECC 03, European Control Conference
Autores: M. Santos, R. López, J.M. de la Cruz
Título: Amplitude, phase and frequency fuzzy controllers of a fast ferry vertical motion
Fechas, lugar: Cambridge, U.K., 1-4/09/2003.
Publicación: Proceedings of the European Control Conference ECC'03. Ed. IEE (EUCA)
Volumen, pág. (año): pág. 51, 2003

IBPRIA 2003 First Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Autores: M. Santos, G. Pajares, M. Portela, J.M. de la Cruz
Título: "A new wavelets image fusion strategy"
Fechas, lugar: Puerto de Andratx, Mallorca, España, 4-6/06/2003
Publicación: Proceedings of the 1st Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. F.J. Perales, A. J.C. Camilho, N. Pérez, A. Sanfeliu, Ed. ISBN: 3-540-40217-9
Volumen, pág. (año): vol. 2652, pág. 919-926, 2003

EUROCAST 03 Cast and Tools for Complexity in Biological, Physical and Engineering Systems

Autores: M. Santos
Título: A Fuzzy Model of a Second-Order System
Fechas, lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España, 24-28/02/2003.
Publicación: Extended Abstracts of the 9th EUROCAST 2003. R. Moreno-Díaz Jr., A. Quesada, J.C. Rodríguez.
Ed. IUCTC Universidad Las Palmas de Gran Canaria, ISBN: 84-688-0820-2
Volumen, pág. (año): pág. 202-203, 2003

EUROCAST 03 Cast and Tools for Complexity in Biological, Physical and Engineering Systems

Autores: M. Santos, S. Dormido
Título: Simulation of Asymmetric Relays as a tool for Modelling and Tuning
Fechas, lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España, 24-28/02/2003.
Publicación: Extended Abstracts of the 9th EUROCAST 2003. R. Moreno-Díaz Jr., A. Quesada, J.C. Rodríguez.
Ed. IUCTC Universidad Las Palmas de Gran Canaria, ISBN: 84-688-0820-2
Volumen, pág. (año): pág. 189-191, 2003

EUROCAST 03 Cast and Tools for Complexity in Biological, Physical and Engineering Systems

Autores: C. Fernández-Bedoya, M. Santos
Título: Computational Simulation and Optimization of a Scheduling problem by Genetic Algorithms
Fechas, lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España, 24-28/02/2003.
Publicación: Extended Abstracts of the 9th EUROCAST 2003. R. Moreno-Díaz Jr., A. Quesada, J.C. Rodríguez.
Ed. IUCTC Universidad Las Palmas de Gran Canaria, ISBN: 84-688-0820-2
Volumen, pág. (año): pág. 13-15, 2003

IEEE CCA/CACSD 2002, International Conference on Control Applications

Autores: R. López, M. Santos, O. R. Polo, S. Esteban
Título: Experimenting a fuzzy controller on a fast ferry
Fechas, Lugar: Glasgow, Scotland, 10-20/09/2002.
Publicación: Proceedings of the 2002 IEEE CCA, Ed. IEEE, ISBN: 0-7803-7386-3
Volumen, pág. (año): 2, 1082-1086, 2002

IFAC WC 2002, 15th IFAC World Congress

Autores: R. López, M. Santos, J. Aranda, S. Esteban
Título: Neuro-Fuzzy modelling of a fast ferry vertical motion
Fechas, Lugar: Barcelona, España, 21-26/07/2002.
Publicación: Preprints of the 15th IFAC WC. E.F. Camacho, L. Basañez, J.A. de la Puente. Ed.: PERGAMON
Volumen, pág. (año): 2002

IFAC WC 2002, 15th IFAC World Congress

Autores: R. López, M. Santos
Título: Neuro-Fuzzy system to control the fast ferry vertical acceleration
Fechas, Lugar: Barcelona, España, 21-26/07/2002.
Publicación: Preprints of the 15th IFAC WC. E.F. Camacho, L. Basañez, J.A. de la Puente. Ed.: PERGAMON
Volumen, pág. (año): 2002

PID 2000 IFAC Workshop on Digital Control. Past, present and future of PID Control

Autores: M. Santos, J. Brandizzi, A.L. Dexter
Título: Control of a Cryogenic Process using a Fuzzy PID Scheduler
Fechas, lugar: Tarrasa, España, 5-7/04/2000.
Publicación: Preprints of the PID'00. J. Quevedo, T. Escobet (eds), CBS S.A.: B-12.895-2000
Volumen, pág. (año): pág. 401-405, 2000

6th UK Workshop on Fuzzy Systems 99

Autores: J. Brandizzi, M. Santos, A.L. Dexter
Título: Commissioning an adaptive fuzzy control scheme
Fechas, lugar: London, UK, 8-9/09/1999.
Publicación: Proceedings of the 6th UK Workshop on Fuzzy Systems, Ed. Brunel University

Volumen, pág. (año): 1999

FLINS 96 2nd International Workshop on Intelligent Systems and Soft Computing for Nuclear Science

Autores: M. Santos
Título: Self-tuning of fuzzy controllers in cascade loops
Fechas, lugar: Mol, Belgium, 25-27/09/1996
Publicación: Proc. of the FLINS 96 Conference
Volumen, pág. (año): 258-264, 1996

FUZZ-IEEE'96, Fifth IEEE International Conference on Fuzzy Systems.

Autores: M. Santos, S. Dormido, J.M. de la Cruz
Título: Fuzzy-PID Controllers vs. Fuzzy-PI Controllers
Fechas, Lugar: New Orleans, Louisiana, USA, 8-11/09/1996.
Publicación: Proc. of the FUZZY IEEE. Ed. IEEE, ISBN: 0-7803-3645-3
Volumen, pág. (año): 3, 1598-1604, 1996

EUFIT'96, Fourth European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing

Autores: M. Santos, S. Dormido, J. M. de la Cruz
Título: Evaluation of the Fuzzy Controllers Performance
Fechas, Lugar: Aachen, Alemania, 2-5/09/1996.
Publicación: Proc. EUFIT. Ed. Verlag, Elite-Foundation, Germany, ISBN: 3-89653-187-5
Volumen, pág. (año): 2, 1056-1060, 1996

IPMU'96, Sixth Int. Conf. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems

Autores: M. Santos, S. Dormido, J.M. de la Cruz
Título: Influence of the information processing in fuzzy logic controllers
Fechas, Lugar: Granada, España, 1-5/7/1996.
Publicación: Proc. of the 6th Int. Conf. IPMU. Ed. Proyecto Sur de Ediciones. ISBN: 84-8254-077-7
Volumen, pág. (año): vol. I, 81-86, 1996

NAFIPS'96, 1996 Biennial Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society

Autores: M. Santos, S. Dormido, J. M. de la Cruz, A. P. de Madrid
Título: Between Fuzzy-PID and PID-Conventional Controllers: a good choice
Fechas, Lugar: Berkeley, California, USA, 19-22/09/1996.
Publicación: Conf. Proc., Ed. IEEE Press. ISBN: 0-7803-3225-3
Volumen, pág. (año): 123-127, 1996

EUROSIM 95, SIMULATION CONGRESS

Autores: M. Santos, S. Dormido, J. M. de la Cruz, J. A. López Orozco
Título: Tuning of fuzzy controllers: application of the Relay Method
Fechas, Lugar: Viena, Austria, 11-15/09/1995.
Publicación: Proc. of the EUROSIM Simulation Congress. Ed. Elsevier. ISBN: 0-444-82241-0
Volumen, pág. (año): 1131-1136, 1995

EUROCAST'95 Fifth International Conference on Computer Aided Systems Technology

Autores: M. Santos, A. Pérez de Madrid, J. R. Álvarez
Título: Derivative Action in PID-Fuzzy Controllers
Fechas, lugar: Innsbruck, Austria, 22-25/05/1995.
Publicación: Abstracts 5th International Conference on Computer Aided Systems Technology
Volumen, pág. (año): 1995

CAST 94 Fourth International Workshop on Computer Aided Systems Technology

Autores: M. Santos, S. Dormido, A. P. Madrid, F. Morilla, J.M. de la Cruz
Título: Tuning fuzzy logic controllers by classical techniques
Fechas, lugar: Ottawa, Ontario, Canadá, 16-20/05/1994.
Publicación: Abstracts 4th Int. W. Computer Aided Systems Technology. T.O. Oren, J-M. Thizy (ed.).
Volumen, pág. (año): 1994

MBPC 94 Advances in Model-Based Predictive Control

Autores: A. P. de Madrid, M. Santos, S. Dormido y F. Morilla

Título: Constrained generalized predictive control with dynamic programming

Fechas, lugar: Oxford University, Inglaterra, 1994. Oxford, U.K., 20-21/09/1994.

Publicación: Conf. Proc. of Advances in Model-Based Predictive Control. Ed. Oxford University Press

Volumen, pág. (año): vol. 1, pág. 233-245, 1994

IWINAC 93 International Workshop on Artificial Neural Networks

Autores: M. Santos

Fechas, lugar: Sitges, España, 9-11/06/1993

CAST 93 Third International Workshop on Computer Aided Systems Theory and Technology.

Autores: J. Mira, A. Delgado, M. Santos, A. Pérez de Madrid, J. R. Álvarez

Fechas, lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España, 22-26/02/1993

Contribuciones a Congresos Nacionales

SEIO 2015, XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Autores: C. Guevara, M. Santos, V. López

Título: Desarrollo de algoritmos eficientes para identificación de usuarios en accesos informáticos

Fechas, Lugar: 26-29/05/2015, Pamplona, España

Volumen, pág. (año): 2015

JJAA 2014, XXXV Jornadas de Automática

Autores: J.E. Sierra García, Matilde Santos

Título: Método de localización precisa de pupilas en imágenes a color

Fechas, Lugar: Valencia, España, 3-5/09/2014.

Publicación: Actas del Congreso. ISBN-13: 978-84-697-0589-6

Volumen, pág. (año): 955-961, 2014

JJAA 2014, XXXV Jornadas de Automática

Autores: Jacobo Sáenz Valiente, Matilde Santos

Título: Métodos bio-inspirados en el control PID de un motor

Fechas, Lugar: Valencia, España, 3-5/09/2014.

Publicación: Actas del Congreso. ISBN-13: 978-84-697-0589-6

Volumen, pág. (año): 815-961, 2014

ESTYLF 2014 XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Autores: Jesus Enrique Sierra, Matilde Santos

Título: Modelado de un Vehículo Aéreo no Tripulado mediante Combinación de Técnicas Paramétricas y Neurodifusas

Fechas, Lugar: Zaragoza, España, 5-7/02/2014.

Volumen, pág. (año): 2014

FUZZY-MAD 2013

Autores: C. Guevara, M. Santos, J.A. Martín

Título: Desarrollo de algoritmos eficientes para la identificación de usuarios en accesos informáticos

Fechas, Lugar: Madrid, España, 22/11/2013.

Publicación: Poster invitado

Volumen, pág. (año): 2013

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)

Fechas, Lugar: Madrid, España, 17-20/09/ 2013

Publicación: Actas Multiconferencia CAEPIA'13 (XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial), ISBN: 978-84-695-8348-7

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)

Autores: Jesus Enrique Sierra García, Matilde Santos

Título: Estudio comparativo de modelos de un vehículo aéreo obtenidos mediante técnicas analíticas y basadas en redes neuronales

Volumen, pág. (año): 1270-1279, 2013

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)

Autores: Rafael Rendón Gómez and Matilde Santos Peñas

Título: Sistema de Control Difuso con Reglas Sintonizadas mediante Algoritmos Genéticos para un Proceso de Fermentación Alcohólica

Volumen, pág. (año): 1019-1027, 2013

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)

Autores: Joseba Menoyo Larrazabal, Matilde Santos Peñas

Título: Utilización de Técnicas de Soft Computing para el Control de un Robot Móvil Autónomo de 2 Ruedas
Volumen, pág. (año): 999-1008, 2013

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)
Autores: Cesar Guevara, Matilde Santos, José Antonio Martín H
Título: Método para la Detección de Intrusos basado en la Sinergia de Técnicas de Inteligencia Artificial
Volumen, pág. (año): 939-948, 2013

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)
Autores: Ildefonso Ayala de Diego, Matilde Santos Peñas
Título: Control Inteligente de un Robot Manipulador de Tres Grados de Libertad
Volumen, pág. (año): 989-998, 2013

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)
Autores: Rodrigo Naranjo, Javier Arroyo, Albert Meco, Matilde Santos
Título: Sistema fuzzy de decisión para la gestión de capital en inversión en bolsa
Volumen, pág. (año): 959-968, 2013

CEDI 2013, IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT)
Autores: Jorge Martínez, Matilde Santos Peñas
Título: Diseño de un controlador borroso para el sistema de exposición de una cámara de fotos semi-automática
Volumen, pág. (año): 949-958, 2013

JJAA 2013, XXXIV Jornadas de Automática
Autores: J.E. Sierra García, Matilde Santos
Título: Modelado de un vehículo aéreo no tripulado mediante aplicación conjunta de técnicas paramétricas y neuronales
Fechas, Lugar: Terrassa, España, 4-6/09/2013.
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 978-84-616-5063-7
Volumen, pág. (año): 189-194, 2013

JJAA 2013, XXXIV Jornadas de Automática
Autores: M.A. Calafat Torrens, Matilde Santos
Título: Tensiones inducidas en cables de alta tensión
Fechas, Lugar: Terrassa, España, 4-6/09/2013.
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 978-84-616-5063-7
Volumen, pág. (año): 522-529, 2013

JJAA 2013, XXXIV Jornadas de Automática
Autores: J.M. Tur Ortega, Matilde Santos
Título: Control autónomo del seguimiento de trayectorias de un vehículo cuatrirrotor
Fechas, Lugar: Terrassa, España, 4-6/09/2013.
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 978-84-616-5063-7
Volumen, pág. (año): 181-188, 2013

JJAA 2013, XXXIV Jornadas de Automática
Autores: J.L. Casteleiro-Roca, J.L. Calvo-Rolle, Matilde Santos
Título: Redes neuronales artificiales en un regulador PID para control automático del rumbo de un buque
Fechas, Lugar: Terrassa, España, 4-6/09/2013.
Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 978-84-616-5063-7
Volumen, pág. (año): 140-145, 2013

SCI 2012 VIII Simposio CEA de Control Inteligente
Autores: F. Alonso Zotes, M. Santos
Título: Resultados de la aplicación de técnicas evolutivas a problemas aeroespaciales
Fechas, Lugar: Baiona, Pontevedra, España, 27-29/06/2012.

Publicación: Actas VIII Simposio CEA de Control Inteligente SCI 2012, ISBN: 978-84-8158-578-0
Volumen, pág. (año): 45-51, 2012

ESTYLF 2012 XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Autores: J. Pérez Rastelli, T. de Pedro Lucio, M. Santos Peñas

Título: Controladores borrosos para la dirección de vehículos autónomos en maniobras dentro de entornos urbanos

Fechas, Lugar: Valladolid, España, 1-3/02/2012.

Publicación: Actas, ISBN: 978-84-615-6653-2

Volumen, pág. (año): 372-377, 2012

FUZZY-MAD 2011

Autores: V. López, M. Santos, G. Miñana, T. Rodríguez

Título: An approach of the analysis of Performance, Reliability and Risk in computer systems

Fechas, Lugar: Madrid, España, 16/12/2011.

Publicación: Poster invitado

Volumen, pág. (año): 2011

SCI 2011 VII Simposio CEA de Control Inteligente

Autores: M. Santos

Título: Aplicaciones exitosas de control inteligente en casos reales

Fechas, Lugar: Universidad de La Rioja, Logroño, España, 2-3/06/2011.

Publicación: VII Simposio CEA de Control Inteligente SCI 2011, ISBN: 978-84-95416-82-4

Volumen, pág. (año): 2011

FUZZY-MAD 2010

Autores: M. Santos

Título: Control Inteligente

Fechas, Lugar: Madrid, España, 16/12/2010.

Publicación: Poster invitado

Volumen, pág. (año): 2010

FUZZY-MAD 2010

Autores: V. López, M. T. Ortuño, M. Santos

Título: Evaluación del binomio rendimiento-fiabilidad (RF-PR) en sistemas informáticos

Fechas, Lugar: Madrid, España, 16/12/2010.

Publicación: Poster invitado

Volumen, pág. (año): 2010

SCI 2010, VI Simposio CEA de Control Inteligente

Autores: J.M. de la Cruz, M. Santos

Título: Planificador evolutivo de trayectorias para múltiples UAVs en escenarios realistas

Fechas, Lugar: Universidad de La Laguna, Tenerife, España, 25-26/11/2010.

Publicación: VI Simposio CEA de Control Inteligente SCI 2010, ISBN: 978-84-693-8471-8

Volumen, pág. (año): 2010

JJAA 2010, XXXI Jornadas de Automática

Autores: D. Alonso Fernández, Matilde Santos, V. López

Título: Ejemplo de control inteligente: confort en el transporte ferroviario

Fechas, Lugar: Jaén, España, 8-10/09/2010.

Publicación: Actas del Congreso. ISBN: 978-84693-0715-1

Volumen, pág. (año): 2010

CEDI 2010, III Congreso Español de Informática (III Simposio EUSFLAT)

Autores: M. Santos

Fechas, Lugar: Valencia, España, 7-10/09/ 2010

FUZZY-MAD 09

Autores: Matilde Santos
Título: Control Applications of Computational Intelligence
Fechas, lugar: Madrid, España, 3/12/2009.
Publicación: Poster invitado
Volumen, pág. (año): 2009

FUZZY-MAD 09

Autores: Emerson Castañeda, Luis Garmendia, Matilde. Santos
Título: Searching musical representative phrases using W-indistinguishabilities and proximities
Fechas, lugar: Madrid, España, 3/12/2009.
Publicación: Poster invitado
Volumen, pág. (año): 2009

FUZZY-MAD 09

Autores: Emerson Castañeda, Matilde. Santos, Luis Garmendia,
Título: Design of an Intelligent System for Computer Aided Musical Composition
Fechas, lugar: Madrid, España, 3/12/2009.
Publicación: Poster invitado
Volumen, pág. (año): 2009

FUZZY-MAD 09

Autores: Victoria López, Matilde. Santos, Javier Montero,
Título: Computer System Evaluation: Specification, Performance and Reliability
Fechas, Lugar: Madrid, España, 3/12/2009.
Publicación: Poster invitado
Volumen, pág. (año): 2009

ROBOCITY 2030 6th Workshop Interacción Persona-Robot

Autores: M. Santos
Fechas, Lugar: UNED, Madrid, España, 29/09/2009

JJAA 2009, XXX Jornadas de Automática

Autores: M. Santos
Fechas, Lugar: Valladolid, España, 2-4/09/2009

JORNADAS de Robótica Marina 2009

Autores: M. Santos
Fechas, Lugar: Santander, España, 12-13/06/2009

ESTYLF 08, XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Autores: M. Santos, V. López, L. Garmendia
Título: Modelado difuso de un sistema físico
Fechas, Lugar: Mieres, Asturias, España, 17-19/09/2008.
Publicación: Actas del ESTYLF, ISBN: 978-84-691-5807-4
Volumen, pág. (año): 197-202, 2008

JJAA 2008, XXIX Jornadas de Automática

Autores: F. Alonso-Zotes, M. Santos
Título: Modelado y simulación con Modelica y Dymola de cinco satélites situados en los puntos de Lagrange del sistema tierra-luna
Fechas, Lugar: Universitat Rovira y Virgili, Tarragona, España, 3-5/09/2008.
Publicación: Actas del Congreso. Ed. Universitat Rovira i Virgili, ISBN 978-84-691-6883-7
Volumen, pág. (año): 2008

JJAA 2008, XXIX Jornadas de Automática

Autores: J. Ranz, A. Ribeiro, Xavier P. Burgos-Aritzazu, G. Pajares, M. Santos

Título: Algoritmos genéticos aplicados a la segmentación de imágenes con iluminación no controlada
Fechas, Lugar: Universitat Rovira y Virgili, Tarragona, España, 3-5/09/2008.
Publicación: Actas del Congreso. Ed. Universitat Rovira i Virgili, ISBN 978-84-691-6883-7
Volumen, pág. (año): 2008

Tesis Doctorales dirigidas

Título: *"Estrategias para la reducción de recursos electrónicos en sistemas de imagen basados en arrays ultrasónicos"*

Doctorando: David Romero Laorden

Programa de Doctorado: Ingeniería Informática

Facultad/ Escuela: Facultad de Informática, Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 9 de Febrero de 2016

Calificación: Sobresaliente (cum laude)

Directores: Dr. Matilde Santos y Dr. Oscar Martínez Graullera

Título: Edificios inteligentes y sostenibles: arquitectura de percepción y control para la gestión de energía

Doctorando: Oscar Hernández Uribe

Programa: Ingeniería de Sistemas y Automática

Facultad/ Escuela: Facultad de CC. Físicas, Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 14 de Enero de 2016

Calificación: Sobresaliente (cum laude)

Directores: Dr. Domingo Guinea, Dr. Matilde Santos, y Dr. María C. García-Alegre

Título: Pattern recognition and machine learning on nuclear fusion databases /Reconocimiento de patrones y aprendizaje automático en bases de datos de fusión nuclear

Doctorando: Gonzalo A. Farias Castro

Programa: Ingeniería Informática

Facultad/ Escuela: Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 17 de Mayo de 2013

Calificación: Apto (cum laude)

Premio mejor tesis Control Inteligente, CEA (2014)

Premio extraordinario de Doctorado, Facultad de Informática, UCM (2014)

Directores: Dr. Matilde Santos Peñas, Dr. Sebastián Dormido Canto

Título: Técnicas de clasificación automática de uso del suelos agrícolas y forestales basadas en imágenes digitales

Doctorando: Antonia Macedo Cruz

Programa: Ingeniería de Sistemas y Automática

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad/ Escuela: Facultad de CC. Físicas

Fecha: 29 de Octubre de 2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

Directores: Dr. Matilde Santos y Dr. Gonzalo Pajares

Título: Agentes de control de vehículos autónomos en entornos urbanos y autopistas

Doctorando: Joshué Manuel Pérez Rastelli

Programa: Ingeniería de Sistemas y Automática

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad/ Escuela: Facultad de CC. Físicas

Fecha: 28 de Marzo de 2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad) (Mención Europea)

Premio mejor tesis Control Inteligente, CEA (2012)

Directores: Dr. Matilde Santos Peñas y Dr. Teresa de Pedro Lucio

Título: Application of Intelligent Algorithms to Aerospace problems /Aplicación de algoritmos inteligentes a problemas aeroespaciales.

Doctorando: Fernando Alonso Zotes
Programa: Ingeniería de Sistemas y Automática
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Informática
Fecha: 29 de Noviembre de 2011
Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Premio mejor tesis Control Inteligente, CEA (2013)
Directores: Dr. Matilde Santos Peñas

Título: Modelo y Control neuro-borroso de las aceleraciones verticales de un buque de alta velocidad

Doctorando: Rafael López Martínez
Programa: Ingeniería de Sistemas y Automática
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Físicas
Fecha: 12 de Marzo de 2004
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Directores: Dr. Matilde Santos Peñas y Dr. Luis Vázquez

Trabajos Fin de Máster, DEA dirigidos

TOTAL: 44 (al 2013/14)

Comparative study of unmanned aerial vehicle models obtained by parametric and soft computing techniques

Alumno: Jesús Enrique Sierra García
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 18 de Septiembre de 2014, UNED
Calificación: Notable (7)

Estudio de la dinámica de transmisión del meningococo C mediante redes aleatorias

Alumno: Víctor Sánchez Alonso
Director: Matilde Santos Peñas y Colaborador externo: F. J. Villanueva
Fecha: 18 de Septiembre de 2014, UNED
Calificación: Notable (8)

Aprendizaje por refuerzo con información del espacio de estados en el control de sistemas

Alumno: Rafael Olano Librán
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 18 de Septiembre de 2014, UNED
Calificación: Aprobado (6)

Diseño y simulación de un sistema de control borroso para una caldera de biomasa

Alumno: Javier Camarero Lara
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 18 de Septiembre de 2014, UNED
Calificación: Aprobado (6)

Diseño de un sistema de control borroso para un proceso de fermentación alcohólica con reglas sintonizadas mediante algoritmos genéticos

Alumno: Rafael Rendón
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 23 de Junio de 2014, UNED
Calificación: Sobresaliente (9)

Diseño y desarrollo de un Rover lunar en el contexto del Google Lunar X Prize

Alumno: Mauricio Ramiro Henríquez Schott
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 19 de Septiembre de 2013, UNED
Calificación: Matrícula de Honor (10)

Control de rumbo de un vehículo marino autónomo mediante técnicas de Inteligencia Artificial

Alumno: Joseba Menoyo Larrazabal
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 19 de Septiembre de 2013, UNED
Calificación: Sobresaliente (9)

Diseño de un controlador borroso para la regulación de la adición de agua en el proceso de elaboración del aceite de oliva virgen

Alumno: Antonio Jiménez Márquez
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 27 de Junio de 2013, UNED
Calificación: Sobresaliente (9)

Sistema inteligente de gestión de capital para inversión en Bolsa

Alumno: Rodrigo Naranjo Mota
Director: Matilde Santos Peñas
Colaborador externo: Javier Ayala
Fecha: 27 de Junio de 2013, UNED
Calificación: Sobresaliente (9)

Aprendizaje por ejemplos e instrucciones aplicado al Lego NXT 2.0

Alumno: Alejandro Carpio Sánchez
Director: Matilde Santos Peñas
Colaborador externo: José Antonio Martín Hernández
Fecha: 27 de Septiembre de 2012, UNED
Calificación: Sobresaliente (9)

Control del seguimiento de trayectorias de un vehículo autónomo cuatrirrotor

Alumno: José Manuel Tur Ortega
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 9 de Julio de 2012, UNED
Calificación: Sobresaliente (9)

Modelado y simulación de tensiones inducidas en cables aislados de alta tensión

Alumno: Calafat Torrens, Miguel Ángel (UNED)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre de 2012
Calificación: Sobresaliente (9)

Reconocimiento de patrones para la identificación de usuarios en accesos informáticos

Alumno: César Byron Guevara Maldonado
Director: Matilde Santos Peñas y José Antonio Martín H.
Fecha: 11 de Julio de 2012
Calificación: Notable (8)

Análisis de señales de sincronización de MEG. Una aplicación de SVM y Conformal Prediction para clasificación de Deterioro Cognitivo Leve

Alumno: Juan García-Prieto Cuesta
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 27 de Septiembre de 2011
Calificación: Sobresaliente (10)

Aplicación de predictores conformales a señales de fusión

Alumno: Norma Verónica Ramírez Pérez
Director: Matilde Santos Peñas y Gonzalo Pajares
Fecha: 6 de Julio de 2011
Calificación: Notable (8)

Sistema de reconocimiento y clasificación de agentes patógenos de Nosemosis

Alumno: Claudia Marcela Álvarez Ramos
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 24 Septiembre 2010
Calificación: Sobresaliente

Cálculo de la demora en carreteras convencionales mediante lógica fuzzy.

Alumno: Sergio Martín Moreno
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 24 Septiembre 2010
Calificación: Sobresaliente

Análisis predictivo de datos mediante técnicas de regresión estadística.

Alumno: Augusto Pereira González
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 24 Septiembre 2010
Calificación: Sobresaliente

Modelización de un sistema híbrido de energía solar y eólica con conexión a la red eléctrica con el objetivo de caracterizar la dependencia de la red en función del diseño del sistema

Alumno: Monir Mikati
Directores: Carlos Armenta Deu y Matilde Santos Peñas
Fecha: 5 de Julio 2010
Calificación: Sobresaliente (9.7)

Control multivariable basado en lógica borrosa de un quadrotor

Alumno: Muñoz García, Fernando (UCM)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: 22 Junio 2010
Calificación: Sobresaliente

Desarrollo de una aplicación informática para el estudio de la detección del Xc(1P) en el experimento ALICE del LHD

Alumno: Pedro González (UCM)
Directores: Matilde Santos Peñas y Pedro Ladrón de Guevara
Fecha: 22 Septiembre 2010
Calificación: Sobresaliente

Control lateral de vehículos electrónicos y maniobras aplicadas

Alumno: Pérez Rastelli, Joshué (UCM)
Director: Matilde Santos Peñas y Teresa de Pedro
Fecha: Junio 2009
Calificación: Sobresaliente

Modelado y simulación de sistemas ultrasónicos de difracción limitada

Alumno: Castellanos Rivera, Luis Alberto (UCM)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2009
Calificación: Sobresaliente

Sistema de Ayuda a la Toma de Decisiones basado en Árboles de Decisión Fuzzy

Alumno: Rivas Rodríguez, Javier
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2009
Calificación: Sobresaliente

Controlador Fuzzy de un Quadrotor

Alumno: Morata Palacios, Francisco
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2009
Calificación: Sobresaliente

Supercomputing Quality Scheduling. A soft computing approach

Alumno: Tarancón Faus, Sergio
Directores: Luis Garmendia Salvador y Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2009
Calificación: Sobresaliente

Segmentación y reconocimiento de patrones del paisaje en imágenes aéreas a color mediante técnicas de clasificación no supervisada

Alumno: Macedo Cruz, Antonia (UCM)
Director: Matilde Santos Peñas y Gonzalo Pajares Martinsanz
Fecha: Junio 2008
Calificación: Sobresaliente

Aplicación de un Algoritmo Genético a un Lanzador de dos Etapas

Alumno: Fernando Alonso Zotes (UNED)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2008
Calificación: Sobresaliente

Redes neuronales artificiales aplicadas al enrutamiento de redes ad-hoc proactivas

Alumno: Juan Gutiérrez Plaza (UNED)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2008
Calificación: Sobresaliente

Segmentación e interpretación de imágenes de exterior orientada a la navegación autónoma de robots móviles

Alumno: López Gómez, Roberto (UCM)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2008
Calificación: Sobresaliente

Estudio de condiciones de deshidratación en pila de combustible PEMFC

Alumno: García Sánchez, Daniel (UCM)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2008
Calificación: Sobresaliente

Control de helicópteros basado en la técnica de asignación de autoestructuras y optimización mediante algoritmos genéticos

Alumno: Antequera Rodríguez, Nicolás (UCM)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2007
Calificación: Sobresaliente

Control Fuzzy de una columna de destilación binaria

Alumno: Antonio Torrents Odin (UNED)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2007
Calificación: Sobresaliente

Inferencia difusa en requerimientos de desarrollo software

Alumno: Montenegro Arenas, Daniel
Directores: Luis Garmendia Salvador y Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2006
Calificación: Sobresaliente

Algoritmos genéticos y razonamiento aproximado en el proceso de composición musical

Alumno: Castañeda Sanabria, Emerson
Directores: Luis Garmendia Salvador y Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2006
Calificación: Sobresaliente

Aplicación de Técnicas Inteligentes a la Toma de Decisiones

Alumno: Iglesias Sánchez, Ángel
Director: Matilde Santos Peñas

Fecha: Septiembre 2006
Calificación: Notable

Aplicación de técnicas de inteligencia artificial y procesamiento de señales para el reconocimiento de patrones en fusión

Alumno: Gonzalo Alberto Farías Castro (UNED)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2005
Calificación: Sobresaliente

Aplicación de Redes Neuronales a un sistema de radares de Instituto Nacional de Meteorología

Alumno: Salvador Durandez, Carmen
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2005
Calificación: Notable

Control de un robot para escalado continuo

Alumno: Prieto Pérez-Borroto, Manuel Ernesto
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2004
Calificación: Sobresaliente

Diseño de una arquitectura de comunicación para multiagentes en tiempo real

Alumno: Garcés Casado, Diego
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Septiembre 2004
Calificación: Sobresaliente

Razonamiento fuzzy en una red de nodos sensorizados para la vigilancia y control medioambiental: aplicación a polígonos industrializados

Alumno: González Bueno, Ricardo
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2003
Calificación: Sobresaliente

Caracterización de obstáculos móviles para la navegación de vehículos en exteriores con un láser de barrido

Alumno: García Pérez, Lía
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2003
Calificación: Sobresaliente

Modelado y simulación de transceptores ultrasónicos

Alumno: Ruíz Toledo, Abelardo
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2002
Calificación: Sobresaliente

Diseño de un controlador borroso de aceleración de pitch en buques de alta velocidad

Alumno: López Martínez, Rafael (FIS, UCM)
Director: Matilde Santos Peñas
Fecha: Junio 2000
Calificación: Sobresaliente

Premios recibidos

- Premio UCM Modalidad de Idea Innovadora. IV Concurso de Ideas Innovadoras y Nuevas Empresas de Base Tecnológica, OTRI, Rectorado de Investigación y Política científica, UCM, 20 de diciembre de 2010
 - Sistema inteligente reconfigurable para el control eficiente del alumbrado en carreteras, basado en lógica borrosa y redes sensoriales de bajo consumo. J. Galarón Touriño, D. Alonso Fernández, L. Garmendia Salvador, M. Santos Peñas

- Premio Mejor Tesis Doctoral en Control Inteligente 2014
 - Pattern recognition and machine learning on nuclear fusión databases. Gonzalo Farias Castro, Grupo Control Inteligente, Comité Español de Automática (CEA), Mathworks

- Premio Mejor Tesis Doctoral en Control Inteligente 2013
 - Application of Intelligent Algorithms to Aerospace problems. Fernando Alonso Zotes, Grupo Control Inteligente, Comité Español de Automática (CEA), Mathworks

- Premio Mejor Tesis Doctoral en Control Inteligente 2012
 - Agentes de control de vehículos autónomos en entornos urbanos y autovías. Joshué Pérez Rastelli. Grupo Control Inteligente, Comité Español de Automática (CEA), Mathworks

- Concurso en Ingeniería de Control 2012 (Finalistas)
 - Control automático del seguimiento de trayectorias de un vehículo cuatrirotor. J.M. Tur, M. Santos. Grupo Ingeniería de Control, Comité Español de Automática (CEA), Posición: 6/21

- Mejor artículo de estudiante: I Jornadas de Investigación en Ciberseguridad JNIC 2015
 - Sistema de Detección de Intrusos aplicando Selección Negativa en Perfiles de Usuario. C. Guevara, M. Santos, V. López, Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), León, España, 14 al 16 de septiembre de 2015

- Mejor póster Control Inteligente XXXV Jornadas de Automática 2014
 - Métodos bio-inspirados en el control PID de un motor, J. Saenz Valiente, M. Santos, CEA, Universidad Politécnica de Valencia, 3 al 5 de septiembre de 2014

- ISKE2013 Best Poster Paper
 - Identification of computer information system intruders by decision trees and artificial neural networks. C. Guevara, M. Santos, J.A. Martín. ShenZhen, China, 20-23 de Noviembre 2013

- Excellent FLINS 2010 Conference Poster
 - Reinforcement learning vs. A* in a role playing game benchmark scenario. C.M. Alvarez-Ramos, M. Santos, V. López. Chengdu, China, 2-4 Agosto 2010

- The Second Best IEEE ISKE2009 Conference Poster Paper
 - Improving reliability and performance in computer systems by means of fuzzy specifications. V. López, M. Santos, J. Montero, Hasselt, Belgium, 26-28 Noviembre 2009

- The Third Best IEEE ISKE 2009 Conference Poster Paper
 - Design of an intelligent system for computer aided musical composition. E. Castañeda, M. Santos, L. Garmendia, Hasselt, Belgium, 26-28 Noviembre 2009

- The Best IEEE ISKE 2008 Conference Poster Paper

- Brain Tumour Diagnosis with Wavelets and Support Vector Machines, G. Farias, M. Santos, V. López, Xiamen, China, 17-19 Noviembre 2008
- Mejor póster Control Inteligente XXVIII Jornadas de Automática 2007
 - Implementación de un algoritmo de control fuzzy PI en un dispositivo de lógica programable, L. Velazco, M. Santos, CEA, Universidad de Huelva, 6-9 Septiembre 2007
- Mejor póster Control Inteligente XXVI Jornadas de Automática 2005
 - Control difuso de un semáforo, D. Montenegro, M. Santos, L. Garmendia, CEA, Universidad de Alicante, 7-10 Septiembre 2005

Organización de congresos y jornadas científicas

PROGRAM COMMITTEE, SPECIAL SESSION ORGANIZER AND SESSION CHAIR

- **XI Simposio de Control Inteligente 2015**, CEA, 24 al 26 Junio de 2015, Badajoz, España
- **Congreso SOCO 2015**: Soft Computing Applications, Session: Optimization, Modeling and Control Systems, 15 al 17 de Junio de 2015, Universidad de Burgos, Spain
- **Congreso SLDS 2015**: Third International Symposium on Learning and Data Sciences, 20 al 22 de Abril de 2015, Royal Holloway, University of London, UK
- **Congreso CCPR 2014**: VI Chilean Conference on Pattern Recognition, 11 al 15 de Noviembre de 2014, Talca, Universidad de Maule, Chile
- **Congreso FLINS 2014**: 11th International FLINS Conference on Decision Making and Soft Computing/)9th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE 2014), 17 al 20 de Agosto de 2014, Joao Pessoa/PB - Brazil
- **Congreso ISKE 2013**: 8th Int. Conf. on Intelligent Systems and Knowledge Engineering, Session: Intelligent Control and Engineering Applications, 20 al 23 de Noviembre de 2013, ShenZhen, China
- **Congreso CEDI 2013**: IV Congreso Español de Informática (IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC2013, EUSFLAT), Sesión: Aplicaciones de Soft Computing, 17 al 20 de Septiembre de 2013, Madrid, España
- **Congreso FLINS 2012**: 10th Int. Conf. on Foundations and Applications of Computational Intelligence, Session: Intelligent Applications of Soft Computing Techniques, 26 al 29 de Agosto, Estambul, Turkía
- **Congreso FLINS 2010**: 9th Int. Conf. on Foundations and Applications of Computational Intelligence, Session 3: Intelligent Control Applications, 2 al 4 de Agosto, Chengdu, China
- **Congreso IEEE ISKE 2008**: 2008 IEEE Int. Conf. on Intelligent Systems and Knowledge Engineering, 17-19 de Noviembre, Xiamen, China
- **Congreso FLINS 2008**: 8th Int. Conf. on Computational Intelligence in Decision and Control, Session TU1-B: Intelligent Control, 21 al 24 de Septiembre, Madrid, España
- **Congreso IEEE ETFA**: IEEE Int. Conf. on Emerging Technologies and Factory Automation. Track: T6: Continuous Automation Systems/Automation Systems and Control
 - **18th ETFA 2013**: PC Track 5. Industrial control, 10-13de Septiembre, 2013, Cagliari, Italy
 - **15th ETFA 2010**: 13 al 16 de Septiembre, 2010, Bilbao, España
 - **12th ETFA 07**: 25 al 28 de Septiembre, 2007, Patras, Grecia
 - **11th ETFA 06**: 20 al 22 de Septiembre, 2006, Praga, Chequia
 - **10th ETFA 05**: 16 al 19 de Septiembre, 2005, Catania, Italia
 - **9th ETFA 03**: 16 al 19 de Septiembre, 2003, Lisboa, Portugal
- **Encuentro FuzzyMad 2008**: I Encuentro de investigadores de Lógica Fuzzy de la Comunidad de Madrid, 27 de Noviembre, UCM, Madrid, España
- **Congreso IFAC ACE 06**: Advances in Control Education, Track: Software in Control Education, 21/06/2006, Madrid, España
- **Congreso IEEE ETFA 03**: International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Track: Advanced Control I y II, 17/09/2003, Lisboa (Portugal)
- **Congreso IEEE NAFIPS 96**: North American Fuzzy Information Processing Society, Track: Fuzzy Modelling, 20/06/1996, Berkeley, California (USA)

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

- **XXXVII Jornadas de Automática**, CEA-IFAC, 7 al 9 de Septiembre, Madrid, España
- **X Simposio de Control Inteligente 2014**, CEA, 25 al 27 Junio de 2014, Segovia, España
- **Simposio de Ingeniería de Control 2011**: CEA, 15 Marzo, UCM, Madrid, España
- **Jornada de Modelado y Simulación de Sistemas 2009**: CEA, 12 Diciembre, UCM, Madrid, España
- **FuzzyMad 2009**: II Encuentro de investigadores de Lógica Fuzzy de la Comunidad de Madrid, 3 de Diciembre, UCM, Madrid, España

- **Int. Conference FLINS 2008:** *8th Int. Conf. on Computational Intelligence in Decision and Control*, 21 al 24 de Septiembre, Madrid, España
- **FuzzyMad 2008:** I Encuentro de investigadores de Lógica Fuzzy de la Comunidad de Madrid, 27 de Noviembre, UCM, Madrid, España
- **Simposio de Ingeniería de Control 2008:** CEA, 18 Abril, UNED, Madrid, España

Organización de seminarios

Cargo: Directora del Título Propio

Título Propio: Máster Social Media & Community Manager. Nuevas Tecnologías en el Mundo Empresarial

Créditos: 60 ECTS (520 horas)

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Cursos académicos:

Presencial: 2011-12, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15

On-line: 2014-15

Cargo: Dirección y coordinación de cursos de formación continua

Título: Aplicación de la Inteligencia Artificial a los sensores y biosensores-2

Curso 1: Sensores Físicos y Químicos (20 horas)

Curso 2: Procesamiento de señal e Inteligencia artificial (20 horas)

Fechas: 21-25 junio y 28 junio al 2 julio de 2010

Cargo: Dirección y coordinación de cursos de formación continua

Título: Aplicación de la Inteligencia Artificial a los sensores y biosensores

Curso 0126: Sensores Físicos (25 horas)

Curso 0127: Procesamiento de señal (25 horas)

Curso 0128: Sensores Químicos (25 horas)

Fechas: 21 de Febrero al 11 de Marzo del 2005

Cargo: Dirección y coordinación de cursos de formación

Título: Internet como herramienta de comunicación y trabajo

Ámbito: Cursos de Nuevas Tecnologías (Fondo Social Europeo, Fundación General UCM, CAM)

Fechas: 2-10 al 6-11 de 2001 (100 horas)

18-06 al 20-7 de 2001 (115 horas)

25-09 al 3-11 de 2000 (106 horas)

5-06 al 10-7 de 2000 (106 horas)

14-02 al 17-03 de 2000 (100 horas)

15-09 al 20-10 de 1998 (100 horas)

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: AIASYB-2: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en los Sensores y Biosensores-2
Entidad Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo PCI-AECID B/024393/09, resolución del 21 de diciembre de 2009, BOE del 16 de enero de 2010
Cargo: Directora del Proyecto
Fecha: 2010 (12 meses)

Título: BioSenInt: Métodos de procesamiento avanzado e inteligencia artificial en sistemas sensores y biosensores
Entidad Financiadora: Comisión Europea, ALFA, 0486-FC-FA-FCD-FI
Cargo: Interlocutora UCM
Fecha: 2005-2008 (36 meses)

Título: AIASYB Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en los Sensores y Biosensores
Entidad Financiadora: AEI, EAL02-0512, BOE 23/01/2003
Cargo: Responsable UCM del proyecto europeo.
Fecha: 2003-2005 (36 meses)

Título: Formación en nuevas tecnologías. Repercusiones en el empleo femenino
Entidad Financiadora: Contrato LOU Art. 83, 180-2002, Fondo Social Europeo y C. Internacional
Cargo: Investigadora principal
Fecha: 2002 (6 meses)

Título: Proyectos de Innovación Educativa y Mejora de la Calidad Docente (6)
Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Cargo: Directora
Fecha: 2004-2009

Programa Erasmus (coordinadores Erasmus)

- Movilidad personal, Facultad de Informática, 7-11/04/2012, Dublín, Irlanda

Representación

Junta Directiva CEA (Comité Español de Automática)

Coordinadora Grupo Temático Control Inteligente

- desde 2013/14 al 2017/18

Miembro del TC3.2 Committee del IFAC (<http://tc.ifac-control.org/3/2>)

Computational Intelligence in Control

- 2014 hasta la fecha

Junta de Facultad. Representante del sector de Catedráticos y Profesores Titulares de Universidad

- desde 1997/98 al 2013/14 (por votación)

Miembro de diversas **Comisiones de la Facultad de Informática** (Posgrado, Planes de Estudios, Asuntos Económicos).

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Reconocimiento de **cuatro tramos de investigación** por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Ministerio de Ciencia e Innovación), habiendo conocido el informe suscrito por el Comité Asesor número 06.2, de los períodos comprendidos:

- Tramo 1: Valoración positiva. Años 1990/1995 (ambos inclusive), con fecha 11-VII-2001
- Tramo 2: Valoración positiva. Años 1996/2001 (ambos inclusive), con fecha 21-V-2002
- Tramo 3: Valoración positiva. Años 2002/2007 (ambos inclusive), con fecha 10-VI-2008
- Tramo 4: Valoración positiva. Años 2008/2013 (ambos inclusive), con fecha 9-VI-2014

Actividades de Evaluación

ANECA: Programa de Evaluación del Profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, Comité de Enseñanzas Técnicas de la Rama de Conocimiento Ingeniería Electrónica

- VOCAL del Comité: del 7 de Octubre 2009 al 18 de Febrero de 2014
- SECRETARIA del Comité: del 19 de Febrero de 2014 al 15 de Abril de 2015
- PRESIDENTE del Comité: del 16 de Abril de 2015 al 2018

ANEP: Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Área de Ciencias de la Computación y Tecnología Informática

- 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

ANEP: Comisión de Evaluación de los Programas Ramón y Cajal, y Juan de La Cierva 2012. Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

- 5 de Marzo de 2013, Madrid

EXTERNAL EXAMINER: Dublin City University (Electronic Engineering)

- Desde 2013-14

Miembro de tribunales de Tesis Doctorales.

Coordinación y dirección

COORDINADORA del Grupo Temático Control Inteligente Comité Español de Automática (CEA)

- Desde el 5 de septiembre 2014 a septiembre 2018.

COORDINADORA PAU de la UCM de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la materia de Electrotecnia

- 1998/99 al 2011/12 (excepto 2009/10)

COORDINADORA del Programa de Doctorado con Mención de Calidad Ingeniería de Sistemas y Automática, UNED-UCM

- 2003/04 al 2008/09

COORDINADORA del Programa de Doctorado Arquitectura de Computadores y Automática, UCM

- 1997/98 al 2003/04

Miembro Editorial y Revisión de Trabajos en Revistas y Congresos

COMITÉ EDITORIAL de Engineering Applications of Artificial Intelligence, EAAI (Elsevier)

- Desde 2013
- JCR (2013): 1.962; Engineering, Multidisciplinary 15/87 (Q1)

COMITÉ EDITORIAL de la Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI (indexada)

- desde 2007-2014, Control de Procesos
- JCR (2013): 0.053; Automation & Control Systems 58/59 (Q4)

Revisora de artículos de las revistas internacionales científico-técnicas indexadas (más de 70)

- Soft Computing Applications
- Applied Soft Computing
- Control Engineering Practice
- Knosys
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics
- Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier Science
- IEEE Transactions on Fuzzy Systems
- Int. Journal Control and Intelligent Systems, ACTA Press, IASTED
- International Journal of Modelling and Simulation, ACTA Press, IASTED
- Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, Elsevier
- IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement
- Int. Journal of Mechatronics
- Pattern Recognition Letters Journal
- Neurocomputing
- Transactions on Mechatronics
- Nuclear Engineering and Design
- Fusion Science and Technology
- Int. J. Computational Intelligence Systems
- Journal of Global Optimization
- Journal of Vibration and Control

Revisora de artículos en Congresos Internacionales destacados

CURRICULUM VITAE

María Dolores Ugarte

Catedrática de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad Pública de Navarra

Pamplona, 2 de Enero de 2017

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Ugarte Martínez NOMBRE: María Dolores
FECHA DE NACIMIENTO: - - Sexo: M
DNI:
LUGAR DE NACIMIENTO:
DOMICILIO:
LOCALIDAD: TELÉFONO:

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Pública de Navarra
FACULTAD O ESCUELA ACTUAL: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos; Esculin
Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicaciones.
DEPARTAMENTO: Estadística e Investigación Operativa
DIRECCIÓN: Campus de Arrosadia, 31006 Pamplona

TELÉFONO: 948-169202
FAX: 948-169204
CORREO ELECTRÓNICO: lola@unavarra.es
WEB: <http://www.unavarra.es/personal/lugarte>

ESPECIALIZACIÓN (CODIGO UNESCO): 120903, 120910, 120913, 120914
CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrática de Universidad
FECHA DE INICIO: 16-05-2009 N.FUNCIONARIO: 2914231235 A0500
SITUACIÓN ADMINISTRATIVA: En Plantilla
DEDICACIÓN: A Tiempo Completo

Líneas de investigación

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

Disease mapping. Estimación en áreas pequeñas. Modelización estadística espacial y espacio-temporal.

Índice

1. TÍTULOS ACADÉMICOS	1
2. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL	1
2.1. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO	2
7. PUBLICACIONES	3
7.1. LIBROS	3
7.2. CAPÍTULOS DE LIBROS	6
7.2.1. SERIES DE LIBROS	6
8. ARTÍCULOS	8
8.1. ARTÍCULOS EN JCR	8
8.2. OTROS ARTÍCULOS	21
9. OTRAS PUBLICACIONES - RESEÑAS	24
10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	29
10.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	29
10.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS	31
10.3. PROYECTOS FIN DE CARRERA	34
11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS	35
11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS	35
11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EMPRESAS	41
12. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS	49
12.1. CONTRIBUCIONES RELEVANTES A CONGRESOS	49
12.2. CONGRESOS INTERNACIONALES	65
12.3. CONGRESOS NACIONALES	80
14. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS	92
14.1. CONFERENCIAS INVITADAS	92
14.2. CURSOS IMPARTIDOS	96
16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	99
16.1. BECAS	99
16.2. AYUDAS Y PREMIOS	100

18. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN	102
18.1. ESTANCIAS EN OTRAS UNIVERSIDADES	102
18.2. EDITORA DE REVISTAS CIENTÍFICAS	106
18.3. EVALUADORA DE PROYECTOS LA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (USA)	107
18.4. EVALUADORA DE PROYECTOS DE PROGRAMAS MARCO DE LA UE	107
18.5. EVALUADORA DE LA ANEP	107
18.6. MIEMBRO DE LA COMISIÓN DEL GESTOR DEL PLAN NACIONAL DE MA- TEMÁTICAS	108
18.7. MIEMBRO DE LA COMISIÓN DEL GESTOR DE LA ANEP PARA LA EVA- LUACIÓN DE ACCIONES INTEGRADAS	108
18.8. EVALUADORA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	108
18.9. REFEREE DE REVISTAS CIENTÍFICAS	108
18.10 MÉRITOS DOCENTES	110
18.11 MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN	111
19. OTROS MÉRITOS	112
19.1. GESTIÓN ACADÉMICA	112
19.2. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS	115
19.3. ORGANIZACIÓN DE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICOS	116
19.4. OTRAS GESTIONES	122
19.4.1. Miembro del Comité Ejecutivo de Statistical Modelling Society	122
19.4.2. Miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa	122
19.4.3. Miembro del Council de FENStatS (Federation of National Statistical Societies)	122
19.4.4. Miembro de tribunales	122
19.5. OTROS	125
19.5.1. Patentes	125
19.5.2. Miembro de Asociaciones Científicas	125
19.5.3. Representante de la Universidad Pública de Navarra en el Consejo de Estadística de Navarra	125
19.5.4. INTERCAMBIOS ERASMUS PLUS	126

1. TÍTULOS ACADÉMICOS

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
Matemáticas	Universidad de Zaragoza	1989
DOCTORADO		
Matemáticas	Universidad Pública de Navarra	1996

2. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
Sep.89-Ene. 92	Becaria FPI	Universidad de Zaragoza
Ene. 92-Oct. 92	Prof. Asociado (T. Completo)	Universidad de Zaragoza
Oct.92- Oct.94	Ayudante de Escuela	Universidad Pública de Navarra
1 Oct.93 - 30 Dic 93	Encuestadora	Instituto Nacional de Estadística
Oct.94-Sep.96	Ayudante de Facultad	Universidad Pública de Navarra
Nov. 95-Junio 96	Profesora Tutora	UNED
Oct. 96- Ene. 97	Ayudante de Facultad	Universidad Pública de Navarra

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
01 Febrero 1997 -15 de Mayo de 2009	Profesora Titular de Universidad	Universidad Pública de Navarra
15 Octubre 98-Actualidad	Profesora Tutora	UNED
10 Septiembre 2008	Acreditación Nacional al cuerpo de Catedráticos de Universidad	ANECA

Certificado de Todos los Servicios Prestados

2.1. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

(R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C

Justificante [First Certificate in English](#)

Justificante [Curso de Inglés en la Universidad de Manchester](#)

Justificante [Superado nivel C2 en 2009](#)

7. PUBLICACIONES

7.1. LIBROS

1. AUTORES: Lawson, A., Banerjee, S., Haining, R. and **Ugarte, M.D.** (eds.)
TÍTULO: [Handbook of Spatial Epidemiology](#)
EDITORIAL Y AÑO: CRC Press (Series: Chapman & Hall/CRC Handbooks of Modern Statistical Methods), 2016.
ISBN: 9781482253016
Pages: 686

2. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F. and Arnholt T.A.
TÍTULO: [Probability and Statistics with R, Second Edition](#)
EDITORIAL Y AÑO: [CRC/Chapman and Hall, 2015](#).
ISBN-13: 978-1-4665-0441-7
Pages: 949

3. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F. and Arnholt T. A.
TÍTULO: [Solutions Manual for Probability and Statistics with R, Second Edition](#)
EDITORIAL Y AÑO: CRC Press, 2015.
ISBN-13: 978-1-4665-0443-1
Pages: 676

4. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F. y Santafé, G. (EDITORES)
TÍTULO: [Actas del XXXV Congreso Nacional de Estadística e I.O., IX Jornadas de Estadística Pública](#)
EDITORIAL Y AÑO: UPNA, 2015
ISBN: 978-84-606-7906-6 (Softcover)
Pages: 186

-
5. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F. and Arnholt T. A.
TÍTULO: [Solutions Manual for Probability and Statistics with R](#)
EDITORIAL Y AÑO: CRC Press, 2009
ISBN-13: 978-1-4398-0473-5 (Softcover)
Pages: 531
-
6. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F. and Arnholt, T. A.
TÍTULO: [Probability and Statistics with R](#)
EDITORIAL Y AÑO: [CRC/Chapman and Hall, 2008](#).
ISBN: 9781584888918
ISBN-10: 1584888911
Pages: 744
-
7. AUTOR: Durbán M.; **Ugarte, M. D.** (Editora)
TÍTULO: [Splines con Penalizaciones \(P-Splines\): Teoría y Aplicaciones](#)
EDITORIAL Y AÑO: NovaTex, Mutilva Baja, Navarra, 2008
ISBN: 9788497692168
Pages: 85
-
8. Editores: Militino, A.F., **Ugarte, M. D.**, González-Ramajo, B. y Goicoa, T.
TÍTULO: [International Workshop on Spatio-Temporal Modelling \(METMA3\)](#)
EDITORIAL Y AÑO: NovaTex, Mutilva Baja, Navarra, 280 pp, 2006
(ISBN: 84-9769-139-3)
-
9. AUTORES: **Ugarte, M.D.** y Militino, A.F.
TÍTULO: [Estadística Aplicada con S-PLUS. Segunda Edición Revisada](#)
EDITORIAL Y AÑO: Universidad Pública de Navarra, 579 pp, 2002
(ISBN: 84-95075-78-4)
-

-
10. AUTORES: Sanz de Acedo, M.L., **Ugarte, M.D.** y Lumbreras Veá, M.V.
TÍTULO: [Metas, valores, personalidad y aptitudes de los adolescentes navarros](#)
REF.Libro: Universidad Pública de Navarra, 177 pp, 2002 (ISBN: 84-9769-030-3)
-
11. AUTORES: **Ugarte, M.D.** y Militino, A.F.
TÍTULO: [Estadística Aplicada con S-PLUS](#)
EDITORIAL Y AÑO: Universidad Pública de Navarra, 564 pp, 2001
(ISBN: 84-95075-51-2)
-
12. AUTORES: **Ugarte, M.D.** y Militino, A.F. (Editoras)
TÍTULO: [VIII Conferencia Española de Biometría](#)
EDITORIAL Y AÑO: Ulzama Digital, Pamplona, 315 pp, (2001).
ISBN: 84-95075-50-4
-
13. TRADUCTORES: Hormigón, M., Velamazán, M.A. y **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [El Oficio de Investigador](#)
REF. Revista/Libro: Editorial Siglo XXI, 208 pp, 1993
-

7.2. CAPÍTULOS DE LIBROS

7.2.1. SERIES DE LIBROS

1. AUTORES: Goicoa T., Etxeberria, J. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Splines in disease mapping](#)
REF. Revista/Libro: *Lawson, A., Banerjee, S., Haining, R. and Ugarte, M.D. (eds.). Handbook of Spatial Epidemiology*, pp 225-238, 2016.
Editorial: CRC Press (Series: Chapman & Hall/CRC Handbooks of Modern Statistical Methods)
CLAVE: CL

2. AUTORES: Montalbán IA; García-Mendiguren O; Goicoa T; **Ugarte, MD**; Moncaleán P
TÍTULO: [Can we induce tolerance to stress in Pinus radiata somatic trees?](#)
REF. Revista/Libro: *Park, Y.S. and Bonga, J.M. (eds.). Proceedings of the 3rd international conference of the IUFRO unit 2.09.02 on "Woody plant production integrating genetic and vegetative propagation technologies" September 8-12, 2014. Vitoria-Gasteiz, Spain. Published online: <http://www.iufro20902.org>*, pp 19-22, 2015.
CLAVE: CL

3. AUTORES: Montalbán IA; García-Mendiguren O; Goicoa T; **Ugarte, MD**; Moncaleán P
TÍTULO: [Storage of plant material at low non-freezing temperature improves somatic embryogenesis in Pinus radiata](#)
REF. Revista/Libro: *Park, Y.S. and Bonga, J.M. (eds.). Proceedings of the 3rd international conference of the IUFRO unit 2.09.02 on "Woody plant production integrating genetic and vegetative propagation technologies" September 8-12, 2014. Vitoria-Gasteiz, Spain. Published online: <http://www.iufro20902.org>*, pp 29-38, 2015.
CLAVE: CL

4. AUTORES: Militino, A.F., Palacios, M. B., and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Robust Predictions of Rainfall in Navarra, Spain](#)
REF. Revista/Libro: *Geoenv III - Geostatistics for Environmental Applications*, pp 79-90, 2001.
Serie: Quantitative Geology and Geostatistics, Vol 11,

Editorial: Kluwer Academic Publishers.

ISBN:0-7923-7106-7107-0 (HB), 0-7923-7107-0 (PB).

CLAVE: CL

5. AUTORES: Militino, A.F. and **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Bounded Influence Estimation in a Spatial Linear Mixed Model](#)

REF. Revista/Libro: Modelling Longitudinal and Spatially Correlated Data, pp 211-221, 1997.

Serie: *Lecture Notes in Statistics*, 122.

Edited by T. G. Gregoire, D. R. Brillinger, P. J. Diggle, E. Russek-Cohen, W. G. Warren and R. D. Wolfinger.

ISBN:0-387-98216-7

CLAVE: CL

8. ARTÍCULOS

8.1. ARTÍCULOS EN JCR

1. AUTORES: Etxeberria, J., Goicoa, T. , López-Abente, G., Riebler, A. **Ugarte, M.D.**,
TÍTULO: [Spatial gender-age-period-cohort analysis of pancreatic cancer mortality in Spain \(1990-2013\)](#)
REF. revista/libro: *Plos One*, accepted, 2017.

2. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.**, Pérez-Goya, U.
TÍTULO: [Stochastic Spatio-Temporal Models for Analysing NDVI Distribution of GIMMS NDVI3g Images](#)
REF. revista/libro: *Remote Sensing*, accepted, 2017.

3. AUTORES: Adin, A., Martínez-Beneito, MA, Botella-Rocamora, P., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Smoothing and high risk areas detection in space-time disease mapping: a comparison of P-splines, Autoregressive, and Moving Average models](#)
REF. revista/libro: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, in press, DOI 10.1007/s00477-016-1269-8, 2016.

4. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Adin, A., Goicoa, T.
TÍTULO: [Two-level spatially structured models in spatio-temporal disease mapping](#)
REF. revista/libro: *Statistical Methods in Medical Research*, **25(4)**, 1080-1100, doi: 10.1177/0962280216660423, 2016

-
5. AUTORES: Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, Etxeberria, J. and Militino, AF
TÍTULO: [Age-space-time CAR models in Bayesian disease mapping](#)
REF. revista/libro: *Statistics in Medicine*, **35**, 2391-2405, DOI: 10.1002/sim.6873, 2016.
-
6. AUTORES: San Emeterio, L., Múgica, L., **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T. and Canals, R.M.
TÍTULO: [Sustainability of traditional pastoral fires in highlands under global change: Effects on soil function and nutrient cycling](#)
REF. revista/libro: *Agriculture, Ecosystems and Environment*, **235**, 155-163,
DOI 10.1016/j.agee.2016.10.009, 2016
-
7. AUTORES: Delia Yubero*, Aritz Adin*, Raquel Montero, Cristina Jou, Cecilia Jimenez-Mallebrera, Angels Garcia-Cazorla, Andres Nascimento, Maria O'Callaghan, Julio Montoya, Laura Gort, Placido Navas, Antonia Ribes, **Ugarte, M.D.***, and Rafael Artuch* ((* main contributors authors)
TÍTULO: [A statistical algorithm showing coenzyme Q10 and citrate synthase as biomarkers for mitochondrial respiratory chain enzyme activities](#)
REF. revista/libro: *Scientific Reports*, **6:15**, DOI: 10.1038/s41598-016-0008-1, 2016.
-
8. AUTORES: García-Mendiguren, O., Montalbán, I.A., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, and Moncaleán, P.
TÍTULO: [Environmental conditions at the initial stages of *Pinus radiata* somatic embryogenesis affect the production of somatic embryos](#)
REF. revista/libro: *Trees - Structure and Function*, **30(3)**, 949-958, DOI: 10.1007/s00468-015-1336-7, 2016.
-
9. AUTORES: Moncaleán, P., Pereira, C., Montalbán, I., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, Correia, S., Canhoto, J. and Garcia-Mendiguren, O.
TÍTULO: [Pinus halepensis somatic embryogenesis is affected by the physical and chemical conditions at the initial stages of the process](#)
REF. revista/libro: *Journal of Forest Research*, **21(3)**, 143-150, DOI: 10.1007/s10310, 2016.
-
10. AUTORES: Rueda, C, **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F.

TÍTULO: [Checking unimodality using isotonic regression: an application to breast cancer mortality rates](#)

REF. revista/libro: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **30**, 1277-1288, DOI: 10.1007/s00477, 2016.

11. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Adin, A., Goicoa, T., Casado, I., Ardanaz, E. and Larrañaga, N.

TÍTULO: [Temporal evolution of brain cancer incidence in the municipalities of Navarre and the Basque Country, Spain](#)

REF. revista/libro: *BMC Public Health*, **15**, 1018, DOI:10.1186/s12889-015-2354-5, 2015.

12. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.** and Goicoa, T.

TÍTULO: [Deriving Small-Area Estimates from Information Technology Business Surveys](#)

REF. revista/libro: *Journal of the Royal Statistical Society Series A*, **178(4)** , pp. 1051-1067, 2015.

DOI: 10.1111/rssa.12105

13. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Adin, A., Goicoa, T., and López-Abente, G.

TÍTULO: [Analyzing the evolution of young people brain cancer mortality in Spanish provinces](#)

REF. revista/libro: *Cancer Epidemiology*, **39** , pp. 480-485, 2015.

14. AUTORES: Etxeberria, J., **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T. and Militino, A.F.

TÍTULO: [On predicting cancer mortality using ANOVA-type P-spline models](#)

REF. revista/libro: *REVSTAT-Statistical Journal*, **13**, pp 21-40, 2015.

15. AUTORES: Montalbán, I.A., García-Mendiguren, O., , Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, and Moncaleán, P.

TÍTULO: [Cold storage of initial plant material affects positively somatic embryogenesis in *Pinus radiata*](#)

REF. revista/libro: *New Forests*, **46**, pp 309-317, 2015. DOI: 10.1007/s11056-014-9457-1.

-
16. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., and Genton, M.
TÍTULO: [Interpolation of daily rainfall using spatio-temporal models and clustering](#)
REF. revista/libro: *International Journal of Climatology*, **35**, pp. 1453-1464, 2015, DOI: 10.1002/joc.4068.
-
17. AUTORES: Lawson, A.B. **Ugarte, M.D.**, MacNab, Y. C., Lee, D.
TÍTULO: [GEOMED2013. Editorial](#)
REF. revista/libro: *Statistical Methods in Medical Research*, **23**, 487, 2014.
DOI:10.1177/0962280214527381
-
18. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Adin, A., Goicoa, T., and Militino, A.F.
TÍTULO: [On fitting spatio-temporal disease mapping models using approximate Bayesian inference](#)
REF. revista/libro: *Statistical Methods in Medical Research*, **23**, 507-530, 2014.
-
19. AUTORES: Etxeberria, J., **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T. and Militino, A.F.
TÍTULO: [Age and sex-specific spatio-temporal patterns of colorectal cancer mortality in Spain \(1975-2008\)](#)
REF. revista/libro: *Population Health Metrics*, **12**:17, 2014.
-
20. AUTORES: Steorts, R. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Discussion of Single and Two-Stage Cross-Sectional and Time Series Benchmarking Procedures for SAE](#)
REF. revista/libro: *TEST*, **23**, pp 680-685, 2014.
-
21. AUTORES: **Ugarte, M.D.** and Aguilera, A.
TÍTULO: [More on functional data analysis and other aspects in OODA](#)
REF. revista/libro: *Biometrical Journal*, 56, 786-789, 2014. DOI: 10.1002/bimj.201300212.
-
22. AUTORES: Etxeberria, J., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.** and Militino, A.F.
TÍTULO: [Evaluating space-time models for short-term cancer mortality risk predictions in small areas](#)

REF. revista/libro: *Biometrical Journal*, **56**, pp. 383-402, 2014. DOI 10.1002/bimj201200259

23. AUTORES: Bustince, H., Campión, M.J., Fernández, F.J., Induráin, E. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [New trends on the permutability equation](#)

REF. revista/libro: *Aequationes Mathematicae*, **88**, 211-232, 2014. DOI: 10.1007/s00010-013-0225-7

24. AUTORES: Ruiz-Medina, M.D., Espejo, R.M., **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F.
TÍTULO: [Functional time series analysis of spatio-temporal epidemiological data](#)

REF. revista/libro: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **28 (4)**, pp 943-954, 2014.

25. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.**, Iribas, J., and Lizarraga-Garcia, E.
TÍTULO: [Mapping GPS Positional Errors Using Spatial Linear Mixed Models](#)

REF. revista/libro: *Journal of Geodesy*, **87**, 675-685, 2013.

26. AUTORES: Aragonés, N. , Goicoa, T., Pollán, M., Militino, A.F, Pérez-Gómez, B., López-Abente, G. and **Ugarte, M.D.**

TÍTULO: [Spatio-temporal trends in gastric cancer mortality in Spain: 1975-2008](#)

REF. revista/libro: *Cancer Epidemiology*, **37**, pp. 360-369, 2013.

27. AUTORES: Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, Etxeberria, J. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Comparing CAR and P-Spline models in spatial disease mapping](#)

REF. revista/libro: *Environmental and Ecological Statistics*, **19**, 573-599, 2012.

28. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T. , Etxeberria, J. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Projections of cancer mortality risks using spatio-temporal P-spline models](#)

REF. revista/libro: *Statistical Methods in Medical Research*, **21**, pp. 545-560, 2012

-
29. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T. , Etxeberria, J. and Militino, A.F.
TÍTULO: [A P-spline ANOVA type model in space-time disease mapping](#)
REF. revista/libro: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **26**, pp. 835-845, 2012.
-
30. AUTORES: Chambers, R., Rao, J.N.K., Morales, D., and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Editorial Special Issue on Small Area Estimation](#)
REF. revista/libro: *Computational Statistics and Data Analysis*, **56**, pp. 2837-2839, 2012.
-
31. AUTORES: Militino, A.F., Goicoa, T. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Estimating the percentage of food expenditure in small areas using bias-corrected P-spline based estimators](#)
REF. revista/libro: *Computational Statistics and Data Analysis*, **56**, pp. 2934-2948, 2012.
-
32. AUTORES: Militino, A.F. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Discussion of the paper Statistical methods for healthcare regulation: rating, screening and surveillance](#)
REF. revista/libro: *Journal of the Royal Statistical Society, Series A*, **175**, pp. 39, 2012.
-
33. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., Etxeberria, J. and Militino, A.F.
TÍTULO: [Testing for space-time interaction in conditional autoregressive models](#)
REF. revista/libro: *Environmetrics*, **23**, pp. 3-11, 2012
-
34. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Etxeberria, J., Goicoa, T., and Ardanaz, E.
TÍTULO: [Gender-specific spatio-temporal patterns of colorectal cancer incidence in Navarre, Spain \(1990-2005\)](#)
REF. revista/libro: *Cancer Epidemiology*, **36**, pp. 254-262, 2012.
-
35. AUTORES: Etxeberria, J., **Ugarte, M.D.**, Barricarte, A., Goicoa, T., Moreno-Iribas, C. Azagra, M. J., San Román, E., Burgui, R. , Militino, A.F., and Ardanaz, E.
TÍTULO: [Colorectal cancer incidence rate trends in Navarre \(North of Spain\) in the period 1990-2005](#)

REF. revista/libro: *Anales Sistema Sanitario de Navarra*, **35**, pp. 29-39, 2012.

36. AUTORES: Goicoa, T., Militino, A.F., and **Ugarte, M.D.**,
TÍTULO: [Modelling aboveground tree biomass while achieving the additivity property](#)
REF. revista/libro: *Environmental and Ecological Statistics*, **18**, pp. 367-385, 2011.
-

37. AUTORES: Closas, A.H., Sanz de Acedo, M.L. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [An Explanatory Model of the Relations Between Cognitive and Motivational Variables and Academic Goals](#)
REF. revista/libro: *Rev. Psicodidáctica*, **16 (1)**, pp. 19-38, 2011.
-

38. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., and Militino, A.F.
TÍTULO: [Spatio-temporal modelling of mortality risks using penalized splines](#)
REF. revista/libro: *Environmetrics*, **21**, pp. 270-289, 2010.
-

39. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., Etxeberria, J., Militino, A.F., and Pollán, M.
TÍTULO: [Age-Specific Spatio-Temporal Patterns of Female Breast Cancer Mortality in Spain \(1975-2005\)](#)
REF. revista/libro: *Annals of Epidemiology*, **20 (12)**, pp. 906-916, 2010.
-

40. AUTORES: Author(s): Iñiguez, Carmen; Ballester, Ferran; Ferrandiz, Juan; et al. Group
Author(s): TEMPRO-EMECAS entre ellos **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Relation between Temperature and Mortality in Thirteen Spanish Cities](#)
REF. revista/libro: *International Journal of Environmental Research and Public Health*, **7**, pp. 3196-3210, 2010.
-

41. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., Ibáñez, B. and Militino, A.F.
TÍTULO: [Evaluating the performance of spatio-temporal Bayesian models in disease mapping](#)
REF. revista/libro: *Environmetrics*, **20**, pp. 647-665, 2009.
-

-
42. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F., and Goicoa, T.
TÍTULO: [Benchmarked estimates in small areas using linear mixed models with restrictions](#)
REF. revista/libro: *TEST*, **18(2)**, pp.342-364, 2009.
-
43. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., Militino, A.F., and Durbán, M.
TÍTULO: [Spline smoothing in small area trend estimation and forecasting](#)
REF. revista/libro: *Computational Statistics and Data Analysis*, **53**, pp. 3616-3629, 2009.
-
44. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., and Militino, A.F.,
TÍTULO: [Empirical Bayes and fully Bayes procedures to detect high-risk areas in disease mapping](#)
REF. revista/libro: *Computational Statistics and Data Analysis*, **53**, pp. 2938-2949, 2009.
-
45. AUTOR: **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Comments on: Missing data methods in longitudinal studies: a review](#)
REF. revista/libro: *TEST*, **18**, pp 44-46, 2009.
-
46. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino A. F, Goicoa, T. and Sagaseta-López, M.
TÍTULO: [Estimating unemployment in very small areas](#)
REF. revista/libro: *SORT*, **33(1)**, pp. 49-70, 2009.
-
47. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., and Militino, A.F.,
TÍTULO: [Adjusting economic estimates in business surveys: an application](#)
REF. revista/libro: *Journal of Applied Statistics*, **35 (11)** pp. 1253-1265, 2008.
-
48. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F., and Goicoa, T.
TÍTULO: [Prediction error estimators in empirical Bayes disease mapping](#)
REF. revista/libro: *Environmetrics*, **19**, pp. 287-300, 2008.
-

-
49. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.**, and Ibáñez, B.
TÍTULO: [Longitudinal analysis of spatially correlated data](#)
REF. Revista/Libro: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **22**, pp. 49-57, 2008.
-
50. AUTOR: **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Special Issue: METMA3 Workshop 2006](#)
REF. Revista/Libro: *Environmetrics*, 18 (7), pp. 663-664, 2007
-
51. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.** and Goicoa, T.
TÍTULO: [A BLUP synthetic versus an EBLUP estimator: an empirical study of a small area estimation problem](#)
REF. revista/libro: *Journal of Applied Statistics*, **34**(2), pp. 153-165, 2007.
-
52. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.**, and Goicoa, T.
TÍTULO: [Combining sampling and model weights in agriculture small area estimation](#)
REF. Revista/Libro: *Environmetrics*, **18**(1), pp. 87-99, 2007.
-
53. AUTORES: Cuesta, M.J., **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T., Eraso, S., and Peralta, V.
TÍTULO: [A taxometric analysis of schizophrenia symptoms](#)
REF. Revista/Libro: *Psychiatry Research*, **150**, pp. 245-253, 2007.
-
54. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.**, Goicoa, T. and González-Audícana, M.
TÍTULO: [Using small area models to estimate the total area occupied by olive trees](#)
REF. Revista/Libro: *Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics*, **11**(3), pp. 450-461, 2006.
-
55. AUTOR: Militino, A.F., Palacios, M. B. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Outliers detection in multivariate spatial linear models](#)
REF. Revista/Libro: *Journal of Statistical Planning and Inference* **136**(1), pp. 125-146, 2006.
-

-
56. AUTORES: Sanz de Acedo Lizarraga, M.L. **Ugarte, M.D.**, Lumbreras, M.V. and Sanz de Acedo Baquedano, M.T.
TÍTULO: [Goals and personality in adolescents](#)
REF. Revista/Libro: *School Psychology International Journal*, **27 (3)**, pp. 370-381, 2006
-
57. AUTOR: **Ugarte, M.D.**, Ibáñez, B and Militino, A.F.
TÍTULO: [Modeling risks in disease mapping](#)
REF. Revista/Libro: *Statistical Methods in Medical Research*, **15**, pp. 21-35, 2006.
-
58. AUTOR: **Ugarte, M.D.**, Ibáñez, B and Militino, A.F.
TÍTULO: [Detection of spatial variation in risk when using CAR models for smoothing relative risks](#)
REF. Revista/Libro: *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **19(1)**, pp. 33-40, 2005.
-
59. AUTOR: **Ugarte, M. D.**, Artieda, L., Ibáñez, B., Militino, A. F., Lezáun, M., López-Sagaseta, M., Moreno-Iribas, C.
TÍTULO: [A cohort study to estimate occupational mortality risks in Navarra](#)
REF. Revista/Libro: *European Journal of Public Health (EJPH)*, **5(3)**, pp. 305-312, 2005.
-
60. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Militino, A. F., Ibáñez, B., Ardanaz, E. y Moreno, C.
TÍTULO: [Modelización espacio-temporal de tasas de incidencia y de mortalidad en Navarra](#)
REF: Revista/Libro: *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, **28 (2)**, 288-289, 2005.
-
61. AUTORES: Dean, C. B., **Ugarte, M. D.** and Militino, A.F.
TÍTULO: [Penalized quasi-likelihood with spatially correlated data](#)
REF. Revista/Libro: *Computational Statistics and Data Analysis*, **45(2)**, pp. 235-248, 2004.
-
62. AUTOR: **Ugarte, M.D.**, Ibáñez, B and Militino, A.F.
TÍTULO: [Testing for Poisson zero inflation in disease mapping](#)
REF. Revista/Libro: *Biometrical Journal*, **46(5)**, pp.526-539, 2004.
-

-
63. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T. and Militino A. F.
TÍTULO: [Searching for housing submarkets using mixtures of linear models](#)
REF. Revista/Libro: *Advances in Econometrics*, **18**, pp. 259-276, 2004.
-
64. AUTORES: Artuch, R. Colomé, C., Sierra, C., Brandi, N., Lambruschini, N., Campistol, J., **Ugarte, M.D.** and Vilaseca, M.A.
TÍTULO: [A Longitudinal study of antioxidant status in phenylketonuric patients](#)
REF. Revista/Libro: *Clinical Biochemistry*, **37**, pp. 198-203, 2004.
-
65. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D** and García-Reinaldos, L.
TÍTULO: [Alternative models for describing spatial dependence among dwelling selling prices](#)
REF. Revista/Libro: *Journal of Real Estate Finance and Economics*, **29(2)**, pp. 193-209, 2004,
-
66. AUTORES: **Ugarte, M.D.** Militino, A.F. and Ibáñez B.
TÍTULO: [Confidence intervals for relative risks in disease mapping](#)
REF. Revista/Libro: *Biometrical Journal*, **45(4)**, pp. 410-425, 2003.
-
67. AUTORES: Militino, A. F., Palacios, M. B. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Robust trend parameters in a multivariate spatial linear model](#)
REF. Revista/Libro: *TEST*, **12(2)**, pp. 445-457, 2003.
-
68. AUTORES: Sanz de Acedo Lizarraga, M.L. **Ugarte, M.D.** y Lumbreras Bea, M.V.
TÍTULO: [Desarrollo y validación de un cuestionario de metas para adolescentes](#)
REF. Revista/Libro: *Psicothema*, **15**, pp. 493-499, 2003.
-
69. AUTORES: Sanz de Acedo Lizarraga, M.L., **Ugarte Martínez, M.D.**, Iriarte Iriarte, M.D. and Sanz de Acedo Baquedano, M.T.
TÍTULO: [Immediate and long-term effects of a cognitive intervention on intelligence, self-regulation and academic achievement](#)

REF. Revista/Libro: *European Journal of Psychology of Education*, **18 (1)**, pp. 59-74, 2003.

70. AUTORES: Sanz de Acedo Lizarraga, M.L., **Ugarte**, M.Dolores, Cardelle-Elawar, María , Iriarte, M.Dolores and Sanz de Acedo Baquedano, M.Teresa

TÍTULO: [Enhancement of self-regulation, assertiveness, and empathy](#)

REF. Revista/Libro: *Learning and Instruction*, **13 (4)**, pp. 423-439, 2003.

71. AUTORES: **Ugarte**, M. D., como miembro del grupo SUN, En: Sánchez Villegas A., Martínez-Gonzalez M.A., Toledo E., De Irala Estevez J. y Martinez, J. A. por el equipo investigador del proyecto SUN.

TÍTULO: [Influencia del sedentarismo y el hábito de comer entre horas sobre la ganancia de peso](#)

REF. Revista/Libro: *Medicina Clínica*, **119 (2)**, pp. 46-52, 2002

72. AUTOR: Dean, C.B., **Ugarte**, M.D. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Detecting interaction between random region and fixed age effects in disease mapping](#)

REF. Revista/Libro: *Biometrics* **57 (1)**, pp. 197-202, 2001.

73. AUTOR: Militino, A.F., **Ugarte**, M.D. and Dean, C.B.

TÍTULO: [The use of mixture models for identifying high risks in disease mapping](#)

REF. Revista/Libro: *Statistics in Medicine*, **20 (13)**, pp. 2035-2049, 2001.

74. AUTOR: Militino, A.F. and **Ugarte**, M.D.

TÍTULO: [Assessing the covariance function in geostatistics](#)

REF. Revista/Libro: *Statistics and Probability Letters*, **52**, 2, 85-92, 2001.

75. AUTOR: Militino, A.F. and **Ugarte**, M.D.

TÍTULO: [Analyzing censored spatial data](#)

REF. Revista/Libro: *Mathematical Geology*, 31 (5), pp. 551-561, 1999.

76. AUTOR: Militino, A.F. and **Ugarte, M.D.**

TÍTULO: [A GM estimation of the location parameters in a spatial linear model](#)

REF. Revista/Libro: *Communications in Statistics. Theory and Methods*, **26**, pp. 1701-1725, 1997.

8.2. OTROS ARTÍCULOS

1. AUTOR: García-Mendiguren, O., Goicoa, T., Ugarte, M.D., Montalbán, I.A. and Moncaleán, P.
TÍTULO: [Chemical and physical changes in the environment of Pinus Radiate embryogenic tissue along initiation: implications in the somatic plantlet development](#)
REF. revista/libro: *Acta Horticulturae (ISHS)*, **1083**, pp. 95-102, 2015.

2. AUTOR: Angulo, JM., **Ugarte, M.D.**, and Gordaliza, A.
TÍTULO: [LOMCE: An opportunity to strengthen the presence of Statistics in Secondary and High School Education](#)
REF. revista/libro: *BEIO*, **29(2)**, pp. 141-148, 2013.

3. AUTOR: **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Editorial](#)
REF. revista/libro: *BEIO*, **28(3)**, pp. 201-203, 2012.

4. AUTORES: **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Mortality](#)
REF. revista/libro: *Encyclopedia of Medical Decision Making; VOL 2, Kattan, MW (Editor)*, Thousand Oaks, CA: SAGE Publications , 2009, pp 788-792.

5. AUTORES: **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [A brief introduction to spatio-temporal modelling](#)
REF: Revista/Libro: *Boletín SEIO*, **24 (2)**, 5-11, 2008.

6. AUTOR: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F. and Ibáñez, B.
TÍTULO: [Methodological aspects in the geographical analysis of mortality](#)
REF. Revista/Libro: *Gaceta Sanitaria*, **17**, pp.53, 2003.

-
7. AUTORES: Militino, A.F. and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Robustizing the Non-parametric ML Estimation of a Spatial Linear Mixed Model Using the EM Algorithm](#)
REF. Revista/Libro: *Computing Science and Statistics*, **29**(2), 533-539, 1997.
-
8. AUTOR: Militino, A.F. and **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Using Mean Integrated Squared Error and Dirichlet Tessellations in a Spatial Linear Model](#)
REF. Revista/Libro: *Computing Science and Statistics*, **29**(2), 540-546, 1997.
-
9. AUTOR: **Ugarte, M. D.** and Kolev, N.
TÍTULO: [Score Tests for Detecting Interaction in a Natural Exponential Family](#)
REF. Revista/Libro: *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, **49** (2), 13-16, 1996
-
10. AUTOR: **Ugarte, M. D.** and Kolev, N.
TÍTULO: [C\(\$\alpha\$ \) Statistics for Different Negative Binomial Parametrizations in a One-way Layout of Data](#)
REF. Revista/Libro: *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, **49** (3), 9-12, 1996
-
11. AUTOR: Cadarso, C.M. and **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [A Study of Social and Risk Factors in an AIDS Population Using Log-linear Models](#)
REF. Revista/Libro: *Multivariate Analysis in the Behavioral Sciences* (Ed. Ivaylo Parchev), Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 158-163, 1995
-
12. AUTORES: Sanz de Acedo, M.L., Fiz, R. Iriarte, M.D., Gómez, S. y **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Estrategias Cognitivas y Metacognitivas como una Expresión del Conocimiento Cognitivo](#)
REF. Revista/Libro: *Huarte de San Juan*, **1**, 259-283, 1995
-

-
13. AUTOR: Ezquerro, J.A., Martínez, M.A., **Ugarte, M. D.** and Velamazán, M.A.
TÍTULO: [Applicability as a Criterion of Generation and Selection of Mathematical Theories](#)
REF. Revista/Libro: *Structures in Mathematical Theories*, 357-362, 1990
-

9. OTRAS PUBLICACIONES - RESEÑAS

1. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Hierarchical modeling and analysis for spatial data. Second Edition](#)

REF. Revista/Libro: Biometrics, **71**, 277, 2015.

2. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Visualizing data patterns with micromaps](#)

REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society Series A, **175**, 1072-1073, 2012.

3. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Statistical Methods for Disease Clustering](#)

REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society Series A, **174**, 848-849, 2011

4. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [An Introduction to Spatial Econometrics](#)

REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society Series A, **174**, 513-514, 2011

5. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [A Modern Approach to Regression with R](#)

REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society Series A, **173**, 938, 2010

6. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Statistical Detection and Surveillance of Geographic Clusters](#)

REF. Revista/Libro: Biometrics, **65**, 1310-1311, 2009

7. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Longitudinal Data Analysis](#)

REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **36**, 1175-1176, 2009

-
8. AUTOR: **Ugarte, M. D.** and Militino, A. F.
TÍTULO: [Linear Mixed Models A Practical Guide Using Statistical Software](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **34** (9), 1162-1163, 2007.
-
9. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Survival Analysis. A Self-Learning Approach. Second Edition](#)
REF. Revista/Libro: Statistical Methods in Medical Research, **16**, 493-493, 2007.
-
10. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Statistical Methods for Spatio-Temporal Systems](#)
REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society Series A, 170(4), pp 1182, 2007
-
11. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Design of Experiments for Agriculture and the Natural Sciences, 2nd Edition](#)
REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society Series A, 170(2), pp 507, 2007
-
12. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Analyzing Environmental Data](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, 34(1), pp 122, 2007
-
13. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Statistical Modelling in GLIM4](#)
REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society Series A, 169 (3), 652-652, 2006.
-
14. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Mixed Models. Theory and Applications](#)
REF. Revista/Libro: Statistical Methods in Medical Research, **14**, pp. 443-444, 2005.
-

-
15. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Biostatistics: A Methodology for the Health Sciences. 2nd Edition](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **32 (3)**, pp. 320, 2005.
-
16. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Quantitative Methods in Population Health. Extensions of Ordinary Regression](#)
REF. Revista/Libro: Statistical Methods in Medical Research, **14**, pp. 120, 2005.
-
17. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Logistic Regression, 2nd Edition](#)
REF. Revista/Libro: Statistical Methods in Medical Research, **14**, pp194-195, 2005
-
18. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Combined Survey Sampling Inference](#)
REF. Revista/Libro: Statistical Methods in Medical Research, **13** Issue 1, pages 83-84, 2004
-
19. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Observational Studies, Second Edition](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **30**, pp. 1247, 2003
-
20. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Generalized, Linear, and Mixed Models](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **29 (5)**, 791-792, 2002.
-
21. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Finite Population Sampling and Inference. A Prediction Approach](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **29(1-4)**, 669-669, 2002.
-

-
22. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Modeling Survival Data: Extending the Cox Model](#)
REF. Revista/Libro: Statistical Methods in Medical Research **11**, 86-87, 2002
-
23. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Mixed-Effects Models in S and S-PLUS](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **28** (6), 779-785, 2001
-
24. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Computer-Assisted Analysis of Mixtures and Applications](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **28**, 145-148, 2001
-
25. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Statistical Analysis of Categorical Data](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **27**(2), 259, 2000
-
26. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Geostatistics -Modeling Spatial Uncertainty](#)
REF. Revista/Libro: The Statistician, **49**, n.2, 277-291, 2000
-
27. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Applied Regression Including Computing and Graphics](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, **27**(8), 1065-1068, 2000
-
28. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Models for Discrete Data](#)
REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society, Serie D, **49**, 132-133, 2000
-
29. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Multivariate Statistical Inference and Applications](#)
REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society, Serie D, 48, 153-154, 1999
-

-
30. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Statistical Analysis of Medical Data, New Developments](#)
REF. Revista/Libro: Journal of Applied Statistics, 25, 840-841, 1998
-
31. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Statistical Inference Based on the Likelihood](#)
REF. Revista/Libro: Journal of the Royal Statistical Society, Serie D, 46, 561-562, 1997
-
32. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Probability: A Survey of Mathematical Theory](#)
REF. Revista/Libro: Computational Statistics and Data Analysis, 26, 107, 1997
-
33. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Probability and Statistical Inference](#)
REF. Revista/Libro: Computational Statistics and Data Analysis, 26, 107-108, 1997
-
34. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Etnomatemática](#)
REF. Revista/Libro: Llull, 14 (27), 702-705, 1991
-
35. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Historia, Ciencia i Ensenyament](#)
REF. Revista/Libro: Llull, 14 (26), 351-353, 1991
-
36. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Darwin y el Darwinismo en el Uruguay y en la América Latina](#)
REF. Revista/Libro: Llull, 13 (24), 213-215, 1990
-
37. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Da Realidade a la Ação. Reflexões sobre Educação e Matematica](#)
REF. Revista/Libro: Llull, 12 (23), 491-493, 1989
-

10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

10.1. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. TÍTULO: [Space-time disease mapping: modelling and forecasting](#)
DOCTORANDO: Jaione Etxeberria Andueza
PROGRAMA DE DOCTORADO: Métodos matemáticos y sus aplicaciones
UNIVERSIDAD: Universidad Pública de Navarra
FECHA DE LECTURA: 14 de diciembre de 2012
CALIFICACIÓN: Apto cum laude
DIRECTORES: [Dra. María Dolores Ugarte](#) y [Dr. Tomás Goicoa Mangado](#)

2. TÍTULO: [Modelización Estadística del Rendimiento Matemático con Variables Psicoeducativas en Estudiantes Universitarios](#)
DOCTORANDO: Antonio Humberto Closas Martínez
PROGRAMA DE DOCTORADO: Estadística, Matemática e Informática
UNIVERSIDAD: Universidad Pública de Navarra
FECHA DE LECTURA: 21 de septiembre de 2009
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude
DIRECTORES: [Dra. María Dolores Ugarte](#) y [Dra María Luisa Sanz de Acedo](#)

3. TÍTULO: [Heteroscedasticity and Linear Restrictions in Small Area Models](#)
DOCTORANDO: Tomás Goicoa Mangado
UNIVERSIDAD: Universidad Pública de Navarra
FECHA DE LECTURA: 27 de junio de 2006
CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude
DIRECTORES: [Dra. Ana F. Militino](#) y [Dra. María Dolores Ugarte](#)

4. TÍTULO: [Modelling Risks in Disease Mapping](#)

DOCTORANDO: Berta Ibáñez Beroiz

UNIVERSIDAD: Universidad Pública de Navarra

FECHA DE LECTURA: 22 de marzo de 2004

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

DIRECTORES: [Dra. María Dolores Ugarte](#) y [Dra. Ana Fernández Militino](#)

5. TÍTULO: Metas de los Adolescentes: Elaboración y Validación de un Cuestionario con Población en Navarra

DOCTORANDO: María Victoria Lumbreras Bea

UNIVERSIDAD: Universidad Pública de Navarra

FECHA DE LECTURA: 26 de Abril de 2002

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

DIRECTORES: [Dra. María Luisa Sanz de Acedo](#) y [Dra. María Dolores Ugarte](#)

10.2. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

1. TÍTULO: [Determinación de los factores que influyen en la incertidumbre de los pacientes con cáncer](#)
Trabajo Fin de Máster: Máster universitario en investigación en Ciencias de la Salud
Alumno: Ana Soto Martín
Fecha: Junio 2015

2. TÍTULO: [Spatio-temporal disease mapping: models and inference](#)
Trabajo Fin de Máster: Máster Interuniversitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación
Alumno: Aritz Adin Urtasun
Fecha: Septiembre 2014

3. TÍTULO: [Análisis espacial de riesgos de mortalidad por cáncer de próstata con INLA](#)
Trabajo Fin de Máster: Modelización Matemática, Estadística y Computación
Alumno: Paula Navarro Esteban
Fecha: Septiembre 2012

4. TÍTULO: [Análisis espacial de riesgos de mortalidad por cáncer colorrectal en España. Dos periodos 1996-2001 y 2002-2007](#)
Trabajo Fin de Máster: Modelización Matemática, Estadística y Computación
Alumno: Samuel Fernández Marcelino
Fecha: Septiembre 2012

5. TÍTULO: [Evaluación de la influencia del abonado, la variedad y el riego en la producción de biomasa en plantas C4 \(maíz y sorgo\)](#)
Trabajo Fin de Máster: Agrobiología Ambiental
Alumno: Juan Bautista Relloso Barrio
Fecha: Septiembre 2010

-
6. TÍTULO: [Influencia de la Intensidad de Clara, el Tipo de Dosel Arbóreo y las Hozaduras del Jabalí sobre la Abundancia y la Altura del Número de Plántulas de Frondosas de un Bosque Mixto del Pirineo Navarro](#)
Trabajo Fin de Máster: Agrobiología Ambiental
Alumno: Andrea Azpíroz Irisarri
Fecha: Septiembre 2009
-
7. TÍTULO: [Modelos Estadísticos de Tasación y Predicción del Precio de Mercado de la Vivienda](#)
Programa de doctorado: Estadística, Matemática e Informática
Alumno: Jaione Etxeberria Andueza
Fecha: Junio 2008
-
8. TÍTULO: [Análisis de la Subnotificación en los Casos de Enfermedad Profesional](#)
Programa de doctorado: Estadística, Matemática e Informática
Alumno: Iosu Osinaga Delfrade
Fecha: Junio 2007
-
9. TÍTULO: [Métodos de Clasificación en la Investigación Médica](#)
Programa de doctorado: Estadística, Matemática e Informática
Alumno: Tomás Goicoa Mangado
Fecha: Junio 2002
-
10. TÍTULO: [Suavización de Tasas de Mortalidad](#)
Programa de doctorado: Estadística, Matemática e Informática
Alumna: Berta Ibáñez Beroiz
Fecha: 6 de julio de 2001
-
11. TÍTULO: [Alternativas de Análisis de la Distribución de la Calidad de Vida respecto de la Salud](#)
Programa de doctorado: Estadística, Matemática e Informática
Alumna: Inmaculada Aróstegui Madariaga

Fecha: 16 de junio de 2000

10.3. PROYECTOS FIN DE CARRERA

1. TÍTULO: [Geostatistical maps of aquifers contamination in Navarre](#)
Escuela o Facultad: Escuela Técnica Superior de Ingenieros industriales
Alumno: Edurne Pilar Alfaro García
Fecha: 22 de junio de 2012

2. TÍTULO: [Estimation of the measurement error model when applying GNSS techniques which are based on the positioning in real time services provided by RGAN](#)
Escuela o Facultad: Escuela Técnica Superior de Ingenieros industriales
Alumno: Enrique Lizarraga García
Fecha: 26 de noviembre de 2009
Observación: Recibe un premio otorgado Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Navarra (entre los proyectos presentados por la ETSIIT de la UPNA en el curso 2009/2010).

3. TÍTULO: [Estudio de la contaminación por nitratos en la cuenca Navarra del Ebro mediante modelos geoestadísticos](#)
Escuela o Facultad: Escuela Técnica Superior de Ingenieros industriales
Alumno: José Miguel Zabaleta Trecu
Fecha: 6 de julio de 2002

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCA-TORIAS PÚBLICAS

1. TÍTULO: [Representación cartográfica de enfermedades y su aplicación al estudio patrones espacio-temporales de incidencia y mortalidad por cáncer](#)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Ref. MTM2014-51992-R

DURACIÓN: desde: 1-1-2015 hasta: 31-12-2017

FINANCIACIÓN: 58.800 euros + costes indirectos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Dolores Ugarte

Número de investigadores participantes: 7.

2. TÍTULO: [Modelización Estadística Conjunta de Datos Satelitales y de Datos de Campo para la Estimación de Tendencias Espacio-Temporales \(MEDET\): Aplicaciones al Control de Cosechas mediante la Estimación del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada \(NDVI\) y la Estimación de la Temperatura de la Superficie de la Tierra \(LST\)](#)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra. Departamento de Ref PI015 MODELIZACIÓN

DURACIÓN: desde: 15-10-2016 hasta: 31-12-2016

FINANCIACIÓN: 14196 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Militino

Número de investigadores participantes: 6.

3. TÍTULO: [Programas informáticos para descargas de Satélites Sentinel 2A y 2B y mejora en las imágenes obtenidas](#)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Caja-Navarra-UNED

DURACIÓN: desde: 20-5-2016 hasta: 31-12-2016

FINANCIACIÓN: 2500 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Militino

Número de investigadores participantes: 4.

-
4. TÍTULO: [Desigualdades sociales en salud: estudio de la evolución temporal del patrón geográfico de mortalidad e incidencia por cáncer en áreas pequeñas](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Salud, Gobierno de Navarra (Proyecto 113. Resolución 2186/2014). Calificado como Mejor Proyecto en Salud Pública y Servicios Sociales. Beca Mikel Larumbe Zazu).
DURACIÓN: desde: 15-10-2014 hasta: 31-12-2017
FINANCIACIÓN: 26102,7 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Dolores Ugarte
Número de investigadores participantes: 8.
-
5. TÍTULO: [Identificación de poblaciones que muestran correlaciones lineales altas entre variables bioquímicas \(CORBIO\)](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. PROYECTO EXPLORA CIENCIA (SAF2013-50139-EXP)
DURACIÓN: desde: 1-9-2014 hasta: 29-2-2016
FINANCIACIÓN: 62.920 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Artuch, R.
Número de investigadores participantes: 2 (Artuch y Ugarte)
-
6. TÍTULO: [Modelos de ajuste y predicción para datos espacio-temporales](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Secretaría de Ciencia y Tecnología -Universidad Nacional de Rosario, Argentina- (Ref: ECO164)
DURACIÓN: desde: 1-1-2014 hasta: 31-12-2015
FINANCIACIÓN: 4463.55 \$
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cuesta, C.
Número de investigadores participantes: 4 (entre ellos María Dolores Ugarte)
-
7. TÍTULO: [Contribuciones a la modelización espacio-temporal con aplicaciones en epidemiología, climatología, paleoecología y sistemas de navegación global de satélites](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref: MTM2011-22664)
DURACIÓN: desde: 2011 hasta: 2015
FINANCIACIÓN: 108.900 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ugarte, M. D.**

Número de investigadores participantes: 8.

8. TÍTULO: [Evolución espacio-temporal de riesgos y detección de zonas con riesgos extremos](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref: MTM2008-03085)
DURACIÓN: desde: 2009 hasta: 2011
FINANCIACIÓN: 78.166 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ugarte, M. D.**
Número de investigadores participantes: 6.
-

9. TÍTULO: [Foro de análisis de datos estratégicos](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Ingenio Mathematica (I-Math) (Ref: CONS-C4-0224)
DURACIÓN: desde: 2009 hasta: 2009
FINANCIACIÓN: 4.691 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: González-Manteiga, W.
Número de investigadores participantes: 5.
-

10. TÍTULO: [International Workshop on Spatio-Temporal Modelling](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref: MTM2006-27479-E)
DURACIÓN, desde: 12/2006 hasta: 12/2007
FINANCIACIÓN: 9.000 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ugarte, M. D.**
Número de investigadores participantes: 5.
-

11. TÍTULO: [Métodos para la estimación en áreas pequeñas: aplicación a la estimación de tasas por comarcas](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref: MTM2005-00511)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Estadística de Navarra, Universidad Pública de Navarra
DURACIÓN, desde: 01/2006 hasta: 12/2008
FINANCIACIÓN: 47.362 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ugarte, M. D.**

Número de investigadores participantes: 7

12. TÍTULO: [Modelización espacio-temporal de tasas de incidencia y de mortalidad en Navarra](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra (Res. 1878/2001)
DURACIÓN DESDE: Enero, 2002 HASTA: Enero, 2005
FINANCIACIÓN: 33.807 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ugarte, M. D.**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
-
13. TÍTULO: [Estimación de cultivos de escasa incidencia en el espacio muestral, con modelos lineales mixtos espaciales y teledetección](#) (2 pág)
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT (AGL2000-0978)).
DURACIÓN DESDE: Enero 2001 HASTA: Diciembre 2003.
FINANCIACIÓN: 4.704.000 Pts. (28.272 euros)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Militino
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8
-
14. TÍTULO: [Análisis Taxonómico de la Psicosis](#)
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Gobierno de Navarra
DURACIÓN DESDE: Enero, 2002 HASTA: Enero, 2004
FINANCIACIÓN: 12.381 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Cuesta Zorita. Hospital de Navarra
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 7
-
15. TÍTULO: [Estudio multicéntrico sobre los efectos de la contaminación atmosférica y la meteorológica en salud](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS).
DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2002.
FINANCIACIÓN: 884.000 Pts. (5.313 euros)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M. Inés Aguinaga Ontoso.

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 11

16. TÍTULO: [Acción Especial: Organización VIII Conferencia Española de Biometría](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PGC2000-2238-E)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Pública de Navarra
DURACIÓN DESDE: 28/03/00 hasta: 30/03/2000
FINANCIACIÓN: 500.000 Pts. (3.000 euros)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Militino A. F.
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 10
-
17. TÍTULO: [Desigualdades en salud: diferencias de mortalidad por zonas básicas de salud en Navarra](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra. (RES.640/1999)
DURACIÓN DESDE: Junio, 1999 HASTA: Julio, 2002.
FINANCIACIÓN: 2.360.000 Pts. (14.184 euros)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ugarte, M. D.**
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6
-
18. TÍTULO [Estudio sobre evaluación de las metas y los valores de los adolescentes navarros](#)
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra. Departamento de Bienestar Social, Deporte y Juventud, Gobierno de Navarra
Entidades participantes: Gobierno de Navarra, Universidad Pública de Navarra
DURACIÓN DESDE: 04/2001 HASTA: 04/2002
FINANCIACIÓN: 60061 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Dolores **Ugarte** y María Luisa Sanz de Acedo
Número de investigadores participantes: 6
-
19. TÍTULO: [Mejora del Funcionamiento Cognitivo, Emocional y Social en Adolescentes](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Gobierno de Navarra
DURACIÓN DESDE: Junio, 1997 HASTA: Junio, 2000
FINANCIACIÓN: 15055,35 euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Luisa Sanz de Acedo

Número de investigadores participantes: 5

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR EMPRESAS

1. TÍTULO: [Procesos de verificación de dispositivos de medida de la temperatura](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NAFARCO (código OTRI 2015 000 056)
DURACIÓN DESDE: 1 de Abril de 2015 HASTA: 31 de Julio de 2015
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Cristina Gómez Polo and **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 4597,70 + iva

2. TÍTULO: [Modelización Estadística con R](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NEIKER TECNALIA (código OTRI 2011 015 018)
DURACIÓN DESDE: 27 de Septiembre de 2011 HASTA: 16 de Noviembre de 2011
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Goicoa, T., Militino A. F. and **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 5517,24

3. TÍTULO: [Análisis y modelización estadística del precio de las viviendas colectivas de Álava en 2011](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: LKS Tasaciones (código OTRI 2011 015 006)
DURACIÓN DESDE: 18 de Enero de 2011 HASTA: 31 de Diciembre de 2011
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 4000

4. TÍTULO: [Asistencia técnica y metodológica en la estimación e implementación de indicadores estadísticos para pequeñas áreas geográficas de operaciones de EUSTAT](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Vasco de Estadística-EUSTAT (código OTRI 2010 015 151)
DURACIÓN DESDE: 1 de Enero de 2011 HASTA: 31 de Diciembre de 2011
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 48828

5. TÍTULO: [Elaboración de mapas climáticos mediante técnicas de geoestadística](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ITGA-Instituto Técnico y de Gestión Agrícola (código OTRI 2010 015 163)
DURACIÓN DESDE: 23 de Diciembre de 2010 HASTA: 23 de Agosto de 2011
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 10000
-
6. TÍTULO: [Informe técnico análisis de piezas de reclamación](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NACESA- Navarra de Componentes Electrónicos, S.A. (código OTRI 2010 015 092)
DURACIÓN DESDE: Agosto de 2010 HASTA: 1 de Octubre de 2010
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 1149,30 euros + IVA
-
7. TÍTULO: [Informe técnico sobre muestreo de piezas en la elección de ensayos industriales](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NACESA- Navarra de Componentes Electrónicos, S.A. (código OTRI 2010 015 037)
DURACIÓN DESDE: 15 de Abril de 2010 HASTA: 15 de Mayo de 2010
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 460 euros + IVA
-
8. TÍTULO: [Estadística con R](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza, (código OTRI 2009 015 084)
DURACIÓN DESDE: 15 de Junio de 2009 HASTA: 17 de Junio de 2009
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 7.354,89 euros
-
9. TÍTULO: [Análisis y modelización estadística del Precio de las Viviendas Colectivas de Álava en 2009 y 2010](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: LKS Tasaciones, (código OTRI 2009 01 504)
DURACIÓN DESDE: 15 de Mayo de 2009 HASTA: 31 de Diciembre de 2010

INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**

FINANCIACIÓN: 12.000 euros

10. TÍTULO: [Estudio de áreas pequeñas en la Encuesta de Innovación Tecnológica y desarrollo de métodos probabilísticos de fusión de registros](#)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Vasco de Estadística (Código OTRI 2008015124)

DURACIÓN DESDE: 1 de enero de 2009 HASTA: 31 de Diciembre de 2009

INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**

FINANCIACIÓN: 78.000 euros

11. TÍTULO: [Métodos probabilísticos de fusión de registros](#)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Vasco de Estadística (Código OTRI 2008015076)

DURACIÓN DESDE: 15 de julio de 2008 HASTA: 31 de Diciembre de 2008

INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**

FINANCIACIÓN: 4.000 euros

12. TÍTULO: [Evaluación externa de la metodología de extrapolación de la Encuesta de Presupuestos Familiares y Estadística de Gasto Familiar: presupuestos familiares](#)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Vasco de Estadística (Código OTRI 2008015114)

DURACIÓN DESDE: 25 de septiembre de 2008 HASTA: 31 de Diciembre de 2008

INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**

FINANCIACIÓN: 12.500 euros

13. TÍTULO: [Modelización por Áreas Pequeñas de la Oferta de Vivienda 2008](#)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Vivienda (Ref 020000001522)

DURACIÓN DESDE: 21 de Noviembre de 2008 HASTA: 31 de Diciembre de 2008

INVESTIGADORES RESPONSABLES: **Ugarte, M. D.**

FINANCIACIÓN: 12.000 euros

-
14. TÍTULO: [Elaboración de programas informáticos para la estimación basada en modelos longitudinales y estimación en áreas pequeñas](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EUSTAT (Instituto Vasco de Estadística) (código OTRI 2007 07 072)
DURACIÓN DESDE: 4 de Julio de 2007 HASTA: 31 de Diciembre de 2008
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 120.000 euros
-
15. TÍTULO: [Modelización por Áreas Pequeñas de la Oferta de Vivienda 2007](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Vivienda (Ref 020000001338)
DURACIÓN DESDE: 21 de Noviembre de 2007 HASTA: 31 de Diciembre de 2007
INVESTIGADORES RESPONSABLES: **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 12.000 euros
-
16. TÍTULO: [Modelos de Previsión del Precio de las Viviendas Colectivas en Álava](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: LKS Tasaciones, (código OTRI 2007 07 083)
DURACIÓN DESDE: 20 de Junio de 2007 HASTA: 31 de Diciembre de 2008
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 12.000 euros
-
17. TÍTULO: [Análisis de la Metodología Canadiense de Estimadores que Utilizan Información Longitudinal](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EUSTAT (Instituto Vasco de Estadística, (código OTRI 2007 07 033)
DURACIÓN DESDE: 5 de Marzo de 2007 HASTA: 30 de Junio de 2007
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 12.000 euros
-
18. TÍTULO: [Asesoramiento Técnico Estadístico del Proyecto Europeo Forsee](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Gestión Ambiental de Viveros y Repoblaciones Forestales S. A., (código OTRI 2006 07 125)
DURACIÓN DESDE: Noviembre, 2006 HASTA: Diciembre, 2006

INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 2.999 euros

19. TÍTULO: [Metodología Estadística Longitudinal de la PRA](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Vasco de Estadística (EUS-TAT) (código OTRI 2006 07 104)
DURACIÓN DESDE: Octubre, 2006 HASTA: Diciembre, 2006
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 11.967 euros
-

20. TÍTULO: [Estimación del número de parados, ocupados e inactivos por comarcas en la Comunidad Foral de Navarra](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto de Estadística de Navarra (código OTRI 2006 07 002)
DURACIÓN DESDE: Marzo, 2006 HASTA: Marzo, 2007
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 47.400 euros
-

21. TÍTULO: [Asistencia técnica para la obtención de estimadores en áreas pequeñas. La aplicación de la estimación en áreas pequeñas a la operación estadística de la PRA](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Vasco de Estadística (EUS-TAT) (código OTRI 2006 07 001)
DURACIÓN DESDE: Febrero, 2006 HASTA: Septiembre, 2006
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 29.000 euros
-

22. TÍTULO: [Modelización Estadística para la Valoración de Viviendas Colectivas en Álava](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: LKS Tasaciones (código OTRI 2005 07 100)
DURACIÓN DESDE: Noviembre, 2005 HASTA: Diciembre, 2006
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 11.600 euros
-

-
23. TÍTULO: [Metodología de Evaluación de Estimadores por Simulación](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EUSTAT (Eukal Estatistika Erakunde/Instituto Vasco de Estadística) (código OTRI 2005 07 099)
DURACIÓN DESDE: Noviembre, 2005 HASTA: Diciembre, 2005
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 4.000 euros
-
24. TÍTULO: [Elaboración de programas informático-estadísticos para la obtención de estimadores a nivel de comarca en varias de las estadísticas a realizar por EUSTAT](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EUSTAT (Eukal Estatistika Erakunde/Instituto vasco de Estadística) (código OTRI 2005 07 015)
DURACIÓN DESDE: Abril, 2005 HASTA: Septiembre, 2005
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
Importe: 30.000 euros.
-
25. TÍTULO: Prórroga del proyecto [Estimación en Áreas Pequeñas en la Comunidad Foral de Navarra](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IEN (Instituto de Estadística de Navarra) (código OTRI 2005 07 019)
DURACIÓN DESDE: Enero, 2005 HASTA: Diciembre, 2005
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
Importe: 5.663 euros.
-
26. TÍTULO: [Estimación en Áreas Pequeñas en la Comunidad Foral de Navarra](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IEN (Instituto de Estadística de Navarra) (código OTRI 2004 07 061)
DURACIÓN DESDE: Agosto, 2004 HASTA: Diciembre, 2004
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
Importe: 31.711 euros.
-

-
27. TÍTULO: [Asistencia Técnica para la obtención de Estimadores en Áreas Pequeñas](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EUSTAT (Instituto Vasco de Estadística) (código OTRI 2004 07 054)
DURACIÓN DESDE: Abril, 2004 HASTA: Diciembre, 2004
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
Importe: 30.000 euros.
-
28. TÍTULO: [Métodos Demográficos. Estimadores Compuestos y Estimadores SPREE](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EUSTAT (Instituto Vasco de Estadística) (código OTRI 2004 07 023)
DURACIÓN DESDE: Enero, 2004 HASTA: Marzo, 2004
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
Importe: 10.000 euros.
-
29. TÍTULO: [Estimadores directos e indirectos tradicionales](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EUSTAT (Instituto Vasco de Estadística) (código OTRI 2003 07 085)
DURACIÓN DESDE: Noviembre, 2003 HASTA: Diciembre, 2003
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2
Importe: 3.333 euros.
-
30. TÍTULO: [Modelización Estadística de los Riesgos de Mortalidad por Ocupación en Navarra](#)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Navarro de Salud Laboral (código OTRI 2003 07 040)
DURACIÓN DESDE: Junio, 2003 HASTA: Diciembre, 2003
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
Importe: 23.000 euros.
-

-
31. TÍTULO: [Asesoramiento Técnico en Estadística y Análisis de Datos](#)
EMPRESA FINANCIADORA: Trabajos Catastrales, S. A. (código OTRI 2002 07 009)
DURACIÓN DESDE: Agosto, 2002 HASTA: Diciembre, 2002.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Militino A. F. y **Ugarte, M. D.**
FINANCIACIÓN: 3.000 euros
-
32. TÍTULO: [Muestreo en Áreas Pequeñas](#)
EMPRESA FINANCIADORA: Trabajos Catastrales, S. A (código OTRI 2001 07 003)
DURACIÓN DESDE: Enero, 2001 HASTA: Diciembre, 2003.
INVESTIGADORES RESPONSABLES: Militino, A. F. y **Ugarte, M. D.**
Importe: 1.720.000 Pts (10.337 euros).
-
33. TÍTULO: [Estimación de Superficies Cultivadas y Rendimientos en Navarra por Muestreo de Áreas con Segmentos Irregulares y Teledetección.](#) (1300 Código 5532) (código OTRI 1999 07 093)
EMPRESA FINANCIADORA: Trabajos Catastrales, S. A. (código OTRI 1999 07 093)
DURACIÓN DESDE: Noviembre, 1999 HASTA: Abril, 2000.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Militino, A. F. y **Ugarte, M. D.**
Número de investigadores: 2
FINANCIACIÓN: 1.290.000 Pts. (7.753 euros)
-

12. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

12.1. CONTRIBUCIONES RELEVANTES A CONGRESOS

1. AUTOR: Ugarte, M. D. (joint work with A. Adin y T. Goicoa)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Invited talk](#)
TÍTULO: Analyzing breast cancer mortality in small areas using Bayesian P-splines
CONGRESO: 34th Annual Meeting of the Indian Society of Medical Statistics (ISMS)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Indian Statistical Institute, Kolkata
FECHA: 1-3 de Diciembre de 2016

2. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Member of the Scientific Program Committee \(IPC\)](#)
CONGRESO: 29th International Biometric Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
FECHA: 3-8 de Julio de 2018

3. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia Invitada](#)
TÍTULO: Modelos espacio-temporales para el análisis de datos con dos niveles de agregación espacial
CONGRESO: Spatial Clustering Workshop (SCW2016)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena
FECHA: 6-7 de Octubre de 2016

4. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Invited talk](#)
TÍTULO: On Bayesian P-splines in disease mapping

CONGRESO: The International Environmetrics Society Conference (TIES) 2016

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo

FECHA: 18-22 de Julio de 2016

5. AUTOR: Ugarte, M. D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Member of the Scientific Committee](#)

CONGRESO: 8th International Workshop on Spatio-temporal Modelling

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

FECHA: 1-3 de Junio de 2016

6. AUTOR: Ugarte, M. D. (joint work with A. Adin y T. Goicoa)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Invited talk](#)

TÍTULO: Space-time models with two levels of spatial aggregation in disease mapping

CONGRESO: 8th International Workshop on Spatio-temporal Modelling

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

FECHA: 1-3 de Junio de 2016

7. AUTOR: Ugarte, M. D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Session organizer. Small area estimation \(CO004\) with Domingo Morales](#)

CONGRESO: COMPSTAT 2016

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo

FECHA: 23-26 August, 2016

8. AUTOR: Ugarte, M. D. (joint work with Adin, A. and Goicoa, T., Botella-Rocamora, P. and Martínez-Beneito, MA)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: Analyzing alternative space-time disease mapping models

CONGRESO: QUEST2015

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pekín

FECHA: 19-21 de Octubre de 2015

-
9. AUTOR: Ugarte, M. D. (joint work with Adin, A. and Goicoa, T.)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)
TÍTULO: Two-level spatial effects in space-time disease mapping
CONGRESO: GEOMED2015
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia
FECHA: 10-12 de Septiembre de 2015
-
10. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [\(Miembro del Comité Científico\)](#)
CONGRESO: GEOMED2015
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia
FECHA: 10-12 de Septiembre de 2015
-
11. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [\(co-Presidenta del Comité Científico\)](#)
CONGRESO: XXXV Congreso Nacional de Estadística e I.O., IX Jornadas de Estadística Pública
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
FECHA: 26-29 de Septiembre de 2015
-
12. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)
CONGRESO: EESW15, the fourth European Establishment Statistics Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Poznan, Polonia
FECHA: 7-9 de Septiembre de 2015
-
13. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)
CONGRESO: METMA VII-Graspa 14
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Turín, Italia
FECHA: 10-12 de Septiembre de 2014
-

-
14. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)
TÍTULO: Space-time analysis of young people brain cancer mortality in Spanish provinces
CONGRESO: SAE 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Poznan, Polonia
FECHA: 3-5 de Septiembre de 2014
-
15. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)
TÍTULO: Looking into Spatio-temporal Models in Disease Mapping
CONGRESO: Joint Stistical Meetings 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, EEUU
FECHA: 2-7 de Agosto de 2014
-
16. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)
TÍTULO: Approximate Bayes Inference in Space-time Disease mapping
CONGRESO: Satellite Workshop of the IBC 2014 on Spatio-Temporal Statistics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ADEIT (Fundación Universidad-Sociedad), Universidad de Valencia
FECHA: 13-14 de Julio de 2014
-
17. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)
TÍTULO: Mortality risks estimation in small areas using space-time models
CONGRESO: 11th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilnius University
FECHA: 30 de junio al 4 de julio de 2014
-

18. AUTOR: Ugarte, M. D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)

TÍTULO: Approximate inference in space-time disease mapping

CONGRESO: Workshop on Spatial-Temporal Models in Epidemiology and Health

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa (CEAUL).

FECHA: 20 de Junio de 2014

19. AUTOR: Ugarte, M. D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Participación mesa redonda](#)

TÍTULO: La enseñanza de la estadística preuniversitario: presente y futuro

CONGRESO: XI Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fundación Barriés

FECHA: 24-26 Octubre de 2013

20. AUTOR: Ugarte, M. D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia Inaugural](#)

TÍTULO: Modelos espacio-temporales y su contribución al análisis de la mortalidad por cáncer

CONGRESO: XLI Coloquio Argentino de Estadística

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza

FECHA: 16-18 Octubre de 2013

21. AUTOR: Ugarte, M. D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: On fitting spatio-temporal models using approximate Bayesian inference

CONGRESO: GEOMED 2013

LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Sheffield

FECHA: 16-18 Septiembre de 2013

-
22. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)
CONGRESO: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón
FECHA: 11-13 Septiembre de 2013
-
23. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)
CONGRESO: 2013 European Establishment Statistics Workshop
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Federal Employment Agency, Nuremberg, Alemania
FECHA: 9-11 Septiembre de 2013
-
24. AUTOR: Ugarte, M. D.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)
CONGRESO: XIV Conferencia Española de Biometría
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de Medicina, Ciudad Real
FECHA: 22-24 de mayo de 2013
-
25. AUTOR: Militino, A.F., Ugarte, M. D. and Goicoa, T.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla Invitada](#)
TÍTULO: Alternative models for estimating in the business information technology survey
CONGRESO: International Indian Statistical Association Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hotel Savera, Chennai (India)
FECHA: 2-5 January 2013
-
26. AUTOR: Frías-Bustamante, M.P., Ruiz-Medina, M.D. **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#) (presentada por M. Pilar Frías)
TÍTULO: A flexible spatio-temporal functional model for the analysis of mortality risks
CONGRESO: ERCIM2012
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
FECHA: 1-3 Diciembre de 2012
-

-
27. AUTOR: **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F. and Goicoa, T.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)
TÍTULO: Studying the penetration of information technology in establishments
CONGRESO: ERCIM2012
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
FECHA: 1-3 Diciembre de 2012
-
28. AUTOR: Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, Etxeberria, J., and Militino, A.F.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada (Presentada por Goicoa, T.)
TÍTULO: CAR and P-spline models for detecting high risk areas
CONGRESO: 5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing and Statistics (ERCIM 2012)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España
FECHA: 1-3 Diciembre 2012
-
29. AUTOR: **Ugarte, M.D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)
TÍTULO: Alternative models to smooth risks in space-time disease mapping
CONGRESO: METMAVI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guimaraes, Portugal
FECHA: 12-14 Septiembre de 2012
-
30. AUTOR: **Ugarte, M.D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)
TÍTULO: Predicting risks in space-time disease mapping
CONGRESO: COMPSTAT 2012
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Limasol, Chipre
FECHA: 27-31 Agosto de 2012
-
31. AUTOR: **Ugarte, M.D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)

TÍTULO: Smoothing mortality risks in space and time using flexible models

CONGRESO: 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome

FECHA: 20-22 de Junio de 2012

32. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)

TÍTULO: Deriving small area estimates from the Information Technology Survey

CONGRESO: Fields Institute Symposium on the Analysis of Survey Data and Small Area Estimation in honour of the 75th Birthday of Professor J.N.K. Rao

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Carlton University, Ottawa

FECHA: 30 de mayo al 1 de Junio de 2012

33. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: METMAVI

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guimaraes, Portugal

FECHA: 12-14 Septiembre de 2012

34. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: SEIO2012

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 17-20 Abril de 2012

35. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: Detecting space-time interactions in disease mapping when using CAR models

CONGRESO: 4th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing and Statistics (ERCIM 2011)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres

FECHA: 17-19 Diciembre de 2011

36. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: Reduced S-ANOVA Models in space-time disease mapping

CONGRESO: GEOMED2011

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Victoria, Canadá

FECHA: 20-22 de octubre de 2011

37. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Ponencia invitada](#)

TÍTULO: S-ANOVA Models in space-time disease mapping

CONGRESO: Spanish-Italian Seminar on Statistics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

FECHA: 27-28 de septiembre de 2011

38. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Ponencia invitada](#)

TÍTULO: Test de Permutaciones y Test Bootstrap

CONGRESO: II Jornadas para la Enseñanza y el Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

FECHA: 27-28 de junio de 2011

39. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Organizadora de dos sesiones sobre Small Area Estimation \(con D. Morales, J. Rao y R. Chambers\)](#)

CONGRESO: 3rd International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres

FECHA: 10-12 de diciembre de 2010

40. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico- ERCIM2010 Programme Committee](#)

CONGRESO: 3rd International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres

FECHA: 10-12 de diciembre de 2010

41. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia Plenaria](#)

TÍTULO: Modelización Flexible en la Estimación en Áreas Pequeñas

CONGRESO: XII Seminario de Estadística Aplicada del IASI, VII Coloquio Regional de Estadística y Escuela de Verano del CEAES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Medellín

FECHA: 20-23 de julio de 2010

42. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia Plenaria](#)

TÍTULO: Utilización del Paquete R en la Docencia de Bachillerato

CONGRESO: XII Seminario de Estadística Aplicada del IASI, VII Coloquio Regional de Estadística y Escuela de Verano del CEAES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Medellín

FECHA: 20-23 de julio de 2010

43. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: V International Workshop on Spatio-temporal Modelling

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

FECHA: 30 de junio-2 de julio de 2010

44. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada y miembro del Comité Científico](#)

TÍTULO: Spatio-temporal modeling of mortality risks using P-Splines. An application to mortality rates by cancer of brain.

CONGRESO: Workshop on Strategic Data Analysis

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

FECHA: 29 de junio de 2010

45. AUTORES: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: Space-time mortality risk smoothing using P-splines

CONGRESO: ISI2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durban (Sudáfrica)

FECHA: 16-22 de Agosto de 2009

46. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: Second Workshop of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Limassol (Chipre)

FECHA: 29-31 Octubre, 2009

47. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: 24th International Workshop on Statistical Modelling

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cornell (EEUU)

FECHA: 20-24 Julio, 2009

48. AUTORES: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Ponencia invitada](#)

TÍTULO: Flexible spatio-temporal modelling of mortality rates

CONGRESO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA 4)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alghero, Cerdeña (Italia)

FECHA: 24-26 Septiembre de 2008

49. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: Evaluating the performance of spatio-temporal Bayesian models in disease mapping

CONGRESO: Joint Statistical Meetings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver, USA

FECHA: 2-7 Agosto de 2008

50. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: Spline smoothing in small area estimation

CONGRESO: First Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics (ERCIM08)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Neuchâtel, Suiza

FECHA: 19-21 Junio de 2008

51. AUTOR: **Ugarte, M.D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla invitada](#)

TÍTULO: Alternative MSE estimators in Disease Mapping

CONGRESO: IASS Satellite Meeting on Small Area Estimation (SAE 2007)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa

FECHA: 3-5 Septiembre de 2007

52. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: The International Environmetrics Society Conference (TIES 2007)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mikulov (Rep. Checa)

FECHA: 16-20 Agosto 2007

53. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Organizadora de Sesión Invitada](#)

TÍTULO: Spatio-Temporal Models to Estimate Disease Risk

CONGRESO: The International Environmetrics Society Conference (TIES 2007)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mikulov (Rep. Checa)

FECHA: 16-20 Agosto 2007

54. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Ponencia Invitada](#)

TÍTULO: Benchmarked Estimates in Small Areas Using Linear Mixed Models with Restrictions

CONGRESO: II Seminario sobre Inferencia Estadística en Áreas Pequeñas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Santiago de Compostela

FECHA: 12-13 Julio 2007

55. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: International Workshop on Statistical Modelling (IWSM 07)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Casa de la Convalescència (Barcelona)

FECHA: 2-6 Julio 2007

56. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia Invitada](#)

TÍTULO: Small Area Estimation

CONGRESO: I Congresso de Estatística e Investigação Operacional da Galiza e Norte de Portugal

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidade do Minho, Guimarães, Portugal

FECHA: 26-28 Octubre, 2005

57. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Ponencia Invitada](#)

TÍTULO: Combining Sampling and Model Weights in Agriculture Small Area Estimation

CONGRESO: Small Area Estimation 2005 (SAE2005).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland

FECHA: 28-31 August 2005

-
58. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia invitada](#)
TÍTULO: Searching for Housing Submarkets Using Mixtures of Linear Models
CONGRESO: Second LSU Econometrics Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baton Rouge, Louisiana, USA.
FECHA: November 8-9, 2003
-
59. AUTOR: **Ugarte, M.D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [External Reviewer](#)
CONGRESO: The Joint Scientific Meeting of the IEA-European Epidemiology Federation and the Spanish Society of Epidemiology
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo
FECHA: 1-4 de Octubre, 2003
-
60. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Chair de Sesión Internacional](#)
CONGRESO: 18th International Workshop on Statistical Modelling
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leuven, Bélgica
FECHA: 7-11 de Julio, 2003
-
61. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Comité Científico](#)
CONGRESO: 18th International Workshop on Statistical Modelling
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leuven, Bélgica
FECHA: 7-11 de Julio, 2003
-
62. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Ponencia Invitada](#)
TÍTULO:
CONGRESO: 1st Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benicassim (Castellón)

FECHA: 28-31 de Octubre 2001.

63. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada

TÍTULO: Spatial Modelling of Rates

CONGRESO: International Conference on Statistics in the 21st century

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orono (Maine, USA)

FECHA: Junio 2000

64. AUTORES: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada

TÍTULO: Modelos Alternativos para la Estimación de Tasas

CONGRESO: Jornada Científica SEE-SEB. Análisis Geográfico de Riesgos.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.

Fecha: junio de 2000

65. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada

TÍTULO: Checking and Extending Model for Spatial Distribution of Rates.

CONGRESO: Highly Structured Stochastic Systems (HSSS): Spatial and Space-time Processes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Université de Marseille, Luminy.

Año: Julio 1999

66. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada

TÍTULO: Analysis of Incidence or Mortality Rates

CONGRESO: VII Conferencia Española de Biometría

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca

FECHA: Marzo 1999

67. AUTOR: **Ugarte**, M.D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Miembro del Comité Científico](#)

CONGRESO: Second European Conference on Geostatistics for Environmental Applications

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Politécnica de Valencia

FECHA: Noviembre 1998

68. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Conferencia Invitada](#)

TÍTULO: Detecting Interaction between Random Regions and Fixed Age Effects in Disease Mapping

CONGRESO: Joint Meeting of the Institute of Mathematical Statistics and the Western North American Region of the International Biometric Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, California, EEUU

FECHA: Junio 1998

12.2. CONGRESOS INTERNACIONALES

1. AUTOR: Goicoa, T., Adin, A., and **Ugarte, M.D.**
TÍTULO: [Identifiability issues in spatio-temporal disease mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Comunicación oral](#) (Impartida por T. Goicoa)
CONGRESO: XXVIII International Biometric Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Victoria (Vancouver Island)
FECHA: 10-15 de Julio de 2016

2. AUTOR: Adin, A., **Ugarte, M.D.**, and Goicoa, T.
TÍTULO: [Spatio-temporal risk smoothing with Bayesian P-splines](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Comunicación oral](#) (Impartida por Adin, A.)
CONGRESO: 8th International Workshop on Spatio-temporal Modelling
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia
FECHA: 1-3 de Junio de 2016

3. AUTOR: **Ugarte, M.D.**, Adin, A., and Goicoa, T.
TÍTULO: [On Bayesian P-splines in disease mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Comunicación oral](#) (Impartida por Adin, A.) Recibe el Premio “ Maria Jesús Bayarri ” a la mejor aplicación Bayesiana del congreso.
CONGRESO: XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría. (CEB 2015)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
FECHA: 22-25 de Septiembre de 2015

4. AUTORES: Cuesta, C. and Ugarte, MD
TÍTULO: [Spatiotemporal analysis of infant mortality rates in Argentina using mixed Poisson models](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral Breve-Póster
CONGRESO: The 60th ISI World Statistics Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Río de Janeiro, Brasil

FECHA: 26-31 Julio 2015

5. AUTORES: García-Mendiguren, O., Montalbán, I.A., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, and Moncaleán, P.

TÍTULO: [Stress tolerance: is it possible to modulate it?](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: XIV WORLD FORESTRY CONGRESS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durban, South Africa

FECHA: 7-11 September 2015

6. AUTORES: Arnholt, A.T. , Militino, A.F., Ugarte, M. D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Póster](#)

TÍTULO: Probability and Statistics with R

CONGRESO: Use R! 2015

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg, Denmark

FECHA:30th June - 3rd July 2015

7. AUTORES: Montalbán, I.A., García-Mendiguren, O., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, and Moncaleán, P.

TÍTULO: [Are we able to modulate the response of somatic pines to drought stress?](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 6th International Symposium on Production and Establishment of Micro-propagated Plants

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sanremo (Imperia), Italy

FECHA: 19-24 April 2015

8. AUTORES: Goicoa, T., Ugarte, M. D., Etxeberria, J., and Militino, A.F.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: [Charla Invitada](#) (presentada por Goicoa, T.)

TÍTULO: Small area models for estimating temporal trends by age and region

CONGRESO: 7th International Conference of the ERCIM Work Group on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pisa

FECHA: 6-8 Diciembre de 2014

9. AUTORES: Militino, A.F., Ugarte, M. D., Goicoa, T., and Genton, M.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

TÍTULO: Alternative Spatio-Temporal models for daily rainfall prediction in Navarre

CONGRESO: Joint meeting METMA VII and GRASPA14

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Turín

FECHA: 10-12 Septiembre de 2014

10. AUTORES: Montalbán, I.A., García-Mendiguren, O., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, and Moncaleán, P.

TÍTULO: [Can we induce tolerance to stress in Pinus radiata somatic trees?](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: III International Conference of the IUFRO Working Party

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vitoria

FECHA: 8-12 Septiembre, 2014

11. AUTORES: Montalbán, I.A., García-Mendiguren, O., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, and Moncaleán, P.

TÍTULO: [Non-freezing storage of initial explants affects positively somatic embryogenesis in Pinus radiata](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III International Conference of the IUFRO Working Party

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vitoria

FECHA: 8-12 Septiembre, 2014

12. AUTORES: Ugarte, M.D., Militino, A.F., Rueda, C.

TÍTULO: [Testing for unimodality in mortality trends](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Contributed paper/Poster Session

CONGRESO: 59th World Statistics Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hong Kong

FECHA: 25-30 de Agosto de 2013

13. AUTORES: Ugarte, M.D., Militino, A.F., Goicoa, T.

TÍTULO: [Small area estimation in business information technology](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Special Topic Session

CONGRESO: 59th World Statistics Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hong Kong

FECHA: 25-30 de Agosto de 2013

14. AUTORES: Goicoa, T., Etxeberria, J., Ugarte, M.D., and Militino, A.F.

TÍTULO: [CAR and P-Spline models for short-term cancer mortality count predictions](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 4th Channel Network Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: St. Andrews

FECHA: 3-5 de Julio de 2013

15. AUTORES: García-Mendiguren, O., Montalbán, I.A., Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, and Moncaleán, P.

TÍTULO: [Chemical and Physical Changes in the Environment of Pinus Radiata Embryonic Tissue Initiation: Implications in the Somatic Plantlet Development](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 8TH International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra

FECHA: 2-7 Junio, 2013

16. AUTORES: Iribas Cardona, J., Jiménez de Cisneros y Fonfrías, M.A., Militino A.F., y **Ugarte, M.D.**,

TÍTULO: [Aplicaciones y control de la precisión de los servicios en RTK de la Red de Geodesia Activa de Navarra \(RGAN\)](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: X CONGRESO TOPCART 2012, I CONGRESO IBEROAMERICANO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA, III JORNADAS IBÉRICAS DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 16-19 Octubre, 2012

17. AUTORES: **Ugarte, M.D.**, Goicoa T., Etxeberria J., and Militino A.F.

TÍTULO: [Evaluating spatio-temporal models for cancer risk prediction](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Frontiers in Spatial Epidemiology; An International Symposium in Celebration of 25 Years of the Small Area Health Statistics Unit

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Museo de Historia Natural, Londres

FECHA: 5-6 Noviembre, 2012

18. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M.D.**, and García Magariños, M.

TÍTULO: [Spatio-temporal modelling of daily rainfall](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: Applied Statistics 2012

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hotel Ribno, Bled, Eslovenia

FECHA: 23-26 septiembre de 2012

19. AUTORES: Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, Militino, A.F., and Etxeberria, J.

TÍTULO: [Prediction of cancer mortality risks in spatio-temporal disease mapping](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes- Second Edition (Spatial 2)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Foggia, Italia

FECHA: 1-2 septiembre de 2011

20. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T., Etxeberria, J., Militino, A.F.

TÍTULO: [Spatio-temporal modelling of prostate cancer mortality risks in small areas](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: SAE 2011
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trier University, Alemania
FECHA: 11-13 agosto de 2011

21. AUTORES: Etxeberria, J., **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T., Militino, A.F.
TÍTULO: [Spatio-temporal risk smoothing and forecasting with P-splines](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 26th IWSM 2011
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Valencia
FECHA: 11-15 julio de 2011
-
22. AUTORES: Etxeberria, J., **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T., Militino, A.F., and Ardanaz, E.
TÍTULO: [Gender-specific spatio-temporal patterns of colorectal cancer incidence in Navarre \(Spain\) between 1990-2005](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Congrès GRELL
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Université de Caen (Francia)
FECHA: 1-3 junio de 2011
-
23. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T., Etxeberria, J., Militino, A.F., and Pollán, M.
TÍTULO: [Spatio-temporal analysis of breast cancer mortality risks](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: 6th EMR-IBS Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Creta (Grecia)
FECHA: 8-12 mayo de 2011
-
24. AUTORES: Etxeberria, J., **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T., Militino, A.F.
TÍTULO: [Statistical models for fixing GPS measurements](#)
TIPO DE PARTICIPACION: Póster
CONGRESO: IAMG2010
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest
FECHA: 29 agosto-2 septiembre 2010
-

-
25. AUTORES: Closas, A.H., **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T. and Sanz de Acedo, ML
TÍTULO: [Aspectos metodológicos para la modelización estadística del rendimiento matemático](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Expositor
CONGRESO: II ENCUENTRO DE DOCENTES E INVESTIGADORES DE ESTADÍSTICA EN PSICOLOGÍA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires (Argentina)
FECHA: 18-20 noviembre 2010
-
26. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T. and Militino, A.F.
TÍTULO: [Estimating food expenditure in small areas using the Spanish Household Budget Survey](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: IWSM 2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Reino Unido)
FECHA: 5-9 Julio 2010
-
27. AUTORES: Goicoa, T., Militino, A.F., and **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Modelling aboveground tree biomass while achieving the additivity property](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: TIES 2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Isla Margarita (Venezuela)
FECHA: 20-25 Junio 2010
-
28. AUTORES: Etxeberría, J., **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T., Militino, A.F., and Pollán, M.
TÍTULO: [Spatio-Temporal patterns of breast cancer mortality in Spain by provinces and age groups \(1975-2005\)](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: GRELL 2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)
FECHA: 12-14 Mayo 2010
-

-
29. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T., Etxeberria, J., and Militino, A.F.
TÍTULO: [Detecting high-risk regions in disease mapping using spatial P-spline models](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: TIES 2009. The 20th Annual Conference of the International Environmetrics Society
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bolonia (Italia)
FECHA: 5-9 Julio 2009
-
30. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., and Goicoa, T.
TÍTULO: [Empirical Study of the Unemployment Estimators in Small Areas](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IASC 2008
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Yokohama (Japón)
FECHA: 5-8 Diciembre 2008
-
31. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A. F. and Goicoa, T.
TÍTULO: [Estimating Unemployment for Small Areas in Navarra, Spain](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 2007 Federal Committee On Statistical Methodology Research Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sheraton Crystal City Hotel, Arlington VA
FECHA: 5-7 Noviembre 2007
-
32. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A. F. and Goicoa, T.
TÍTULO: [MSE of the log-risk Predictor in a Mixed Poisson Model with Spatial Dependence](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: International Workshop on Statistical Modelling (IWSM 07).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Casa de la Convalescència (Barcelona)
FECHA: 2-6 Julio 2007
-
33. AUTORES: Ibáñez, B., **Ugarte, M. D.** and Militino, A. F.
TÍTULO: [Spatio-Temporal Modelling in Disease Mapping](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Pública de Navarra.

FECHA: 27-29 September 2006

34. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A. F. and Goicoa, T.

TÍTULO: [Are Second-Order Approximations Necessary to Calculate Predictions Errors in Empirical Bayes Disease Mapping?](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA3).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Pública de Navarra.

FECHA: 27-29 September 2006

35. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A. F., and Goicoa, T.

TÍTULO: [Restricted Predictors for Small Area Totals](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: International Workshop on Statistical Modelling (IWSM, 2006).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: National University of Ireland, Galway, Irlanda.

FECHA: 3-7 July 2006

36. AUTORES: Garrido, P., González-Ramajo, B., Militino, A. F., Olaeta, H. and **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Small Area Estimates in the Business Survey of Business of the Basque Country](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: Small Area Estimation 2005 (SAE2005).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Jyväskylä, , Jyväskylä, Finland

FECHA: 28-31 August 2005

37. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Ibáñez, B. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Risk estimation in empirical Bayes disease mapping](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 20th International Workshop on Statistical Modelling(IWSM 2005)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sidney (Australia)

FECHA: 10-15 Julio, 2005

38. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M. D.** y Goicoa, T.

TÍTULO: [Utilización de Modelos de Áreas Pequeñas para Estimar la Superficie Total Ocupada por los Olivos](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: International Conference on Agricultural Statistics (ICAS III-MEXSAI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cancún

FECHA: 2-4 Noviembre, 2004

39. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Ibáñez, B. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Detection of Spatial Variation in Risk](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (16º SINAPE).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Caxambu, Brasil

FECHA: 26-30 July, 2004

40. AUTORES: Goicoa, T., Militino, A.F., **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Weighted estimation of Variance components and Fixed Effects in Small Area Models](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: XIX International Workshop on Statistical Modelling.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia, Italia.

FECHA: 4-8 de Julio, 2004.

41. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F. and Ibáñez, B.

TÍTULO: [Methodological Aspects in the Geographical Analysis of Mortality](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XXI Reunión Científica Anual de la Sociedad Española de Epidemiología and Annual Scientific Meeting of the International Epidemiological Association (European Epidemiology Federation)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo

FECHA: October 1-4, 2003

42. AUTORES: Militino, A.F., and **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Weighting in Small Area Estimation](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Presentation

CONGRESO: 54th International Statistical Institute Session 2003

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania

FECHA: Agosto 13-20, 2003

43. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., and Ibáñez, B.

TÍTULO: [A Score Test for Spatial Pattern in Disease Mapping](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health 2003

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

FECHA: July 16-18, 2003

44. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., and Dean, C.B.

TÍTULO: [Evaluation of PQL in Disease Mapping](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Presentation

CONGRESO: 18th Statistical Workshop on Statistical Modelling

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leuven, Bélgica

FECHA: Julio 7-11, 2003

45. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., and Dean, C.B.

TÍTULO: [Penalized Quasi-likelihood of Spatially Correlated Data](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Presentation

CONGRESO: Baltic-Nordic Conference on Survey Sampling

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ammarnäs, Sweden

FECHA: Agosto 17-23, 2002

-
46. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., and Dean C. B.
TÍTULO: [Space Mixture Modelling of Epidemiological Data](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Communication
CONGRESO: XXIst International Biometric Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Freiburg, Germany
FECHA: Julio 21-26, 2002
-
47. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F. and Dean, C.B.
TÍTULO: [Mixture Models in Area-Based Mortality Data](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: I Encuentro Iberoamericano de Estadística Médica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varadero, Cuba
FECHA: Abril 10-14, 2001
-
48. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F. and Ibáñez, B.
TÍTULO: [Distribución Geográfica del Cáncer de Mama en Navarra \(1988-1994\)](#)
CONGRESO: XXV Reunión del Grupo para la Epidemiología y el Registro de Cáncer para Países de Lengua Latina
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián
FECHA: 1-2 Julio 2000
-
49. AUTORES: Dean, C. B., **Ugarte, M. D.** and Militino, A.F.
TÍTULO: [Spatial Smoothing of British Columbia Mortality Rates](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Disease Research of British Columbia Mortality Rates
LUGAR Y FECHA: Simon Fraser University, B. C., Noviembre 1997
-
50. AUTORES: Militino, A.F. and **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Using Mean Integrated Squared Error and Dirichlet Tessellations in a Spatial Linear Model](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: Second World Conference on the International Association for Statistical Computing.

LUGAR Y FECHA: Pasadena, California, Febrero 1997.

51. AUTORES: Militino, A.F. and **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Robust Estimation in a Spatial Linear Model: an Application to Davies Topographic Data](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Modelling Longitudinal and Spatially Correlated Data: Methods, Applications and Future Directions.

LUGAR Y FECHA: Nantucket, USA, Octubre 1996.

52. AUTORES: Militino, A. F. and **Ugarte, M.D.**

TÍTULO: [Robust Estimation of the Parameters of a Spatial Linear Model via Random Effects](#)

CONGRESO: XI International Workshop on Statistical Modelling

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

LUGAR Y FECHA: Orvieto (Italia), Julio 1996.

53. AUTORES: **Ugarte, M. D.** y Kolev, N.

TÍTULO: [Generalized Negative Binomial Parametrization and the Corresponding \$C\(\alpha\)\$ Statistics in a One-way Layout of Data](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: COMPSTAT 96

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

FECHA: Agosto 1996.

54. AUTORES: **Ugarte, M. D.** y Kolev, N.

TÍTULO: [An Approach for Modelling in the Presence of Overdispersion](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: 9th European Meeting of the Psychometric Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leiden, Holanda

FECHA: Julio 1995.

-
55. AUTORES: **Ugarte, M. D.** y Kolev, N.
TÍTULO: [Modified Power Series Distributions and Some of its Applications to the Analysis of Cross-Tabulated Data](#)
CONGRESO: SDA '95
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varna, Bulgaria
FECHA: Septiembre 1995
-
56. AUTORES: Cotos, T., Cadarso, C. Iglesias, C. y **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Constructing Confidence Intervals for the Odds Ratio Using Iterated Bootstrap Procedures. A Simulation Study](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: COMPSTAT 94
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena
FECHA: Agosto 1994
-
57. AUTORES: Cadarso, C.M. and **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [A Study of Social and Risk Factors in an AIDS Population Using Log-linear Models](#)
CONGRESO: Multivariate Analysis in the Behavioral Sciences
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varna (Bulgaria)
FECHA: 29 Mayo - 3 Junio, 1994
-
58. AUTOR: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Estudios Científicos en la Universidad de Zaragoza. Enseñanza de la Geología e Investigación Geológica en Aragón\(1775-1935\)](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: VIII Congreso Latinoamericano de Geología.
LUGAR: Salamanca
FECHA: 21-26 de Junio de 1992
-

59. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Mathematics in Agricultural and Chemical Engineering: A Spanish Perspective](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: 7th International Congress on Mathematical Education

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Quebec, Canadá

FECHA: Agosto 1992.

60. AUTOR: **Ugarte, M. D.**

TÍTULO DEL CURSO: [Applicability as a Criterion of Generation and Selection of Mathematical Theories](#)

CONGRESO: International Symposium of Structures in Mathematical Theories

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad del País Vasco, San Sebastián

FECHA: 25-29 de Septiembre, 1990.

12.3. CONGRESOS NACIONALES

1. AUTORES: Adin, A., Carrillo, JM and Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Una aplicación web interactiva en Shiny para el análisis espacio-temporal de riesgos de mortalidad en áreas pequeñas](#) Recibe el premio al mejor trabajo presentado por un investigador joven (A. Adin)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VIII Jornadas de Usuarios de R
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete
FECHA: 17-18 de noviembre de 2016

2. AUTORES: Etxeberria, J., López-Abente, G. , Riebler, A., Goicoa, T., and Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Analysis of Pancreatic Cancer in Spanish Provinces combining Bayesian APC and disease mapping approaches](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: II Encuentro Galaico-Portugués de Biometría
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela
FECHA: 30 de Junio al 2 de Julio de 2016

3. AUTORES: Etxeberria, J., López-Abente, G. , Riebler, A., Goicoa, T., and Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Spatial Age-Period-Cohort Analysis of Pancreatic Cancer in Spain 1990-2013](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXIV Reunión Anual de la SEE and XI Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
FECHA: 14-16 de Septiembre de 2016

4. AUTORES: Pérez-Goya, U., Militino, A.F. y Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Introduction to the analysis of satellite images with R](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e I.O., X Jornadas de Estadística Pública

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo

FECHA: 5-7 de Septiembre de 2016

5. AUTORES: Adin, A., Etxeberria, J., Goicoa, T., Ugarte, M.D., y Militino, A.F.
TÍTULO: [Problemas para profundizar en el concepto de Intervalos de Confianza en los Grados en Ingeniería](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VII Jornadas para la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño
FECHA: 2-3 de Junio de 2016
-
6. AUTORES: Goicoa, T., Militino, A.F., y Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Análisis de datos espaciales y espacio-temporales en el Máster Universitario en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VII Jornadas para la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Logroño
FECHA: 2-3 de Junio de 2016
-
7. AUTORES: Arnholt, A., Ugarte, M.D., Militino, A.F., Goicoa, T., Etxeberria, J., Santafé, G., Adin, A.
TÍTULO: [Probabilidades de cobertura en intervalos de confianza de proporciones con R](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VI Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva
FECHA: 25-26 de junio de 2015
-
8. AUTORES: Gómez-Polo, C. and Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Identificación de las fuentes de variabilidad en la verificación de dispositivos de medida](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: VI Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva

FECHA: 25-26 de junio de 2015

9. AUTORES: Etxeberria, J., Ugarte, M.D. , Goicoa, T. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Spatio-temporal analysis of mortality rates by age-groups using P-splines](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XXXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

FECHA: 26-29 de mayo de 2015

10. AUTORES: Frías Bustamante, M.P., Ruiz-Medina, M.D., Ugarte, M.D. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Wavelet thresholding estimation approach in space-time disease mapping](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XXXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

FECHA: 26-29 de mayo de 2015

11. AUTORES: Adin, A., Ugarte, M.D., Goicoa, T., Botella-Rocamora, P. and Martínez-Beneito, M.A.

TÍTULO: [A comparison of autoregressive and P-spline models in spatio-temporal disease mapping](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XXXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

FECHA: 26-29 de mayo de 2015

12. AUTORES: Militino, A.F., Ugarte, M.D., Goicoa, T., Etxeberria, J.

TÍTULO: [Enseñando geoestadística con R](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: V Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

FECHA: 16-17 de junio de 2014

13. AUTORES: Montalbán, I. A., García-Mendiguren, O., Goicoa, T., Ugarte, M.D. y Moncaleán, P.

TÍTULO: [Iniciación de tejido embriogénico en Pinus radiata bajo condiciones de estrés abiótico: implicaciones en las plántulas somáticas obtenidas](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: X Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales (SECIVTV)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

FECHA: 22-24 de octubre de 2013

14. AUTORES: Militino, A.F., Ugarte, M.D., Goicoa, T., Etxeberria, J.

TÍTULO: [Introducción a la estimación en áreas pequeñas con un ejemplo real](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz

FECHA: 27-28 de junio de 2013

15. AUTORES: Gómez-Polo, C. y Ugarte, M.D.

TÍTULO: [Análisis de las aproximaciones de una magnitud en el laboratorio](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IV Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz

FECHA: 27-28 de junio de 2013

16. AUTORES: Ugarte, M.D., Goicoa, T., Etxeberria, J. and Militino, A.F.

TÍTULO: [Analyzing age-region-time specific mortality rates](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XIV Conferencia Española de Biometría

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real

FECHA: 22-24 de Mayo de 2013

-
17. AUTORES: Aragonés, N., Goicoa, T., Pollán, M., Militino, A.F., López-Abente, G., Pérez-Gómez, B. y Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Tendencias espacio-temporales de la mortalidad por cáncer gástrico en España: 1975-2008](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander
FECHA: 17-19 de Octubre de 2012
-
18. AUTORES: **Militino, A.F.** , Ugarte, M.D., and Goicoa, T.
TÍTULO: [Double logistic model for estimating in small areas](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las VII Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2012)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
FECHA: 17-20 Abril de 2012
-
19. AUTORES: Goicoa, T., Ugarte, M.D., y Militino, A.F.
TÍTULO: [Diseño de Experimentos con R](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: III Jornadas para la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
FECHA: 28-29 de Junio de 2012
-
20. AUTORES: Etxeberria, J. , Goicoa, T., Ugarte, M.D., y Militino, A.F.
TÍTULO: [Contrastes de hipótesis con R: Prácticas de estadística en los grados de Ingeniería](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: III Jornadas para la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
FECHA: 28-29 de Junio de 2012
-

-
21. AUTORES: **Etzeberria, J.** , Ugarte, M.D., Goicoa, T. and Militino, A.F.
TÍTULO: [Alternative models to smooth risks in space-time disease mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las VII Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2012)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
FECHA: 17-20 Abril de 2012
-
22. AUTORES: Ugarte, M.D., Goicoa, T., Etzeberria, J. y Militino, A.F.
TÍTULO: [Predicting cancer mortality risks using P-spline models](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XIII Conferencia Española de Biometría y III Encuentro Iberoamericano de Biometría.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
FECHA: 7-9 de Septiembre de 2011
-
23. AUTORES: Goicoa, T., Ugarte, M.D., Etzeberria, J. y Militino, A.F.
TÍTULO: [A score test for space-time interaction in disease mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXXII Congreso Nacional de la SEIO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
FECHA: 14-17 de Septiembre de 2010
-
24. AUTORES: Goicoa, T., Ugarte, M.D., Militino, A.F. y Etzeberria, J.
TÍTULO: [P-splines models to detect high-risk regions in empirical Bayes disease mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral (Presentado por Jaione Etzeberria)
CONGRESO: XII Conferencia Española de Biometría 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
FECHA: 23-25 Septiembre de 2009
-

-
25. AUTORES: Goicoa, T., Militino, A.F. y Ugarte, M.D.
TÍTULO: [Evaluating rates of true and false positives in Bayesian disease mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia
FECHA: 10-13 Febrero de 2009
-
26. AUTORES: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Moderador Sesión Estadística Pública IV](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador Sesión Estadística Pública IV
CONGRESO: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palacio de Congresos del Conde Ansúrez, Valladolid.
FECHA: 25-28 Septiembre 2007.
-
27. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., Goicoa, T y Ayestarán, M.
TÍTULO: [Using Rotational Panels For Estimating Unemployment Rates](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palacio de Congresos del Conde Ansúrez, Valladolid.
FECHA: 25-28 Septiembre 2007.
-
28. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., y Goicoa, T.
TÍTULO: [Adaptación al EEES de la asignatura " Diseño de Experimentos en Agricultura y Biología Experimental](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: II Jornadas Nacionales de Metodología ECTS.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Extremadura, Badajoz.
FECHA: 19-21 Septiembre 2007.
-

-
29. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F., González-Ramajo, B., Goicoa, T., López-Sagasetta, M.
TÍTULO: [Estimación en Áreas Pequeñas: Cálculo del error cuadrático Medio de un Estimador Compuesto](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: IV Congreso de Metodología de Encuestas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Pública de Navarra.
FECHA: 20-22 Septiembre 2006.
-
30. AUTORES: Ugarte, M. D., Militino, A. F. and Goicoa, T.
TÍTULO: [Predictions Errors in Disease Mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: III Jornadas Científicas de las Sociedades Españolas de Epidemiología y Biometría
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia
FECHA: Junio, 22-23 de 2006
-
31. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Ana F. Miltino, Begoña González-Ramajo , Marina López-Sagasetta, Tomás Goicoa
TÍTULO: [Estimación del Desempleo por Comarcas en Navarra](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: Sexto Congreso de Economía de Navarra
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
FECHA: November 16-17, 2005
-
32. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M. D.**,González-Ramajo, B. Goicoa, T., Garrido, P. y Olaeta, H.
TÍTULO: [Comparación de Estimadores Clásicos y Basados en Modelos a Nivel NUT IV](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXVIII SEIO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
FECHA: 25-29 Octubre 2004.
-

-
33. AUTORES: Militino, A.F., **Ugarte, M. D.**, Goicoa, T.
TÍTULO: [Búsqueda de Submercados Inmobiliarios Mediante Modelos de Mixturas](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: Quinto Congreso de Economía de Navarra
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona
FECHA: November 19-20, 2003
-
34. AUTORES: A.F. Militino, **Ugarte, M. D.** e Ibáñez, B.
TÍTULO: [An Overview of Statistical Procedures When Analyzing Mortality Data](#)
TIPO DE PRESENTACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
LUGAR CELEBRACIÓN: Lleida
FECHA: 8-11 ABRIL DE 2003
-
35. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F. Ibáñez, B.
TÍTULO: [Detection of regions with significant relative risks in disease mapping](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: IX Conferencia Española de Biometría
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
FECHA: 28-30 mayo 2003.
-
36. AUTORES: Goicoa, T., **Ugarte, M.D.**, y Cuesta, M.J.
TÍTULO: [Gaussian Mixture Models in Psychiatry Research](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: IX Conferencia Española de Biometría
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
FECHA: 28-30 mayo 2003.
-
37. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F. Ibáñez, B.
TÍTULO: [Análisis Geográfico de Tasas de Mortalidad](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Úbeda
FECHA: 6-9 noviembre 2001.

38. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Militino, A.F. y Eraso, S.

TÍTULO: [Estimation of Non-Hodgkin's Lymphoma in Spain](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VIII Conferencia Española de Biometría

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

FECHA: Marzo 2001.

39. AUTORES: Militino, A.F., Palacios, M.B. y **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Outliers y Observaciones Influyentes en el Modelo Espacial Multivariante](#)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VIII Conferencia Española de Biometría

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona

FECHA: Marzo 2001.

40. AUTORES: Militino, A.F., Palacios, M. B. y **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [Transformación de Variables Regionalizadas en el Modelo Lineal Espacial Multivariante](#)

CONGRESO: XXV Congreso Nacional de Estadística e I.O.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

LUGAR Y FECHA: Vigo, Abril 2000.

41. AUTORES: Militino, A.F. and **Ugarte, M. D.**

TÍTULO: [A GM Estimation of the Location Parameters in a Spatial Linear Model](#)

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de Estadística e I.O.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

LUGAR Y FECHA: Valencia, Marzo 1997.

-
42. AUTORES: Militino, A.F. y **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Detección de Valores Atípicos en la Tasación Automatizada de Viviendas](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: XXII Reunión de Estudios Regionales
LUGAR Y FECHA: Pamplona, Noviembre 1996
-
43. AUTORES: **Ugarte, M. D.**, Kolev, N. y Militino, A.F.
TÍTULO: [Some Hierarchical Models to Explain Overdispersion in Contingency Tables](#)
CONGRESO: XXII Congreso de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
LUGAR Y FECHA: Sevilla. Noviembre de 1995
-
44. AUTORES: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [La Enseñanza en la Escuela de Minas de Almadén](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: Simposio Agustín de Betancourt. IV Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias
LUGAR Y FECHA: Santa Cruz de Tenerife, 5 de Abril de 1991
-
45. AUTORES: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [El Vídeo como Recurso Didáctico para la Enseñanza de la Historia y de la Técnica](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: Simposio Agustín de Betancourt. IV Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias
LUGAR Y FECHA: Santa Cruz de Tenerife, 5 de Abril de 1991
-
46. AUTORES: **Ugarte, M. D.**
TÍTULO: [Fuentes para la Historia de la Ciencia en la Academia General Militar de Zaragoza](#)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: Metodología de la investigación científica sobre fuentes aragonesas

LUGAR Y FECHA: Zaragoza, 22 Diciembre 1990.

14. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

14.1. CONFERENCIAS INVITADAS

1. TÍTULO: [Analyzing cancer mortality in small areas using Bayesian B-splines](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Trier University, Germany
Fecha: 7 de noviembre de 2016

2. TÍTULO: [Empirical and fully Bayes approaches in space-time disease mapping models](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: KAUST University, Arabia Saudí.
Fecha: 6 de Febrero de 2014.

3. TÍTULO: [Una panorámica de la enseñanza de la estadística en España. Dificultades y Estrategias de Mejora](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Estudios Estadísticos. Universidad Complutense de Madrid
Fecha: 7 de Noviembre de 2013.

4. TÍTULO: [Modelos espacio-temporales de predicción de riesgos de mortalidad por cáncer](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Salta.
Fecha: 3 de Abril de 2013.

5. TÍTULO: [Modelos espacio-temporales de predicción de riesgos de mortalidad por cáncer de próstata](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Cuyo
Fecha: 4 de Abril de 2013.

6. TÍTULO: [Forecasting mortality risks in space-time disease mapping](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Centro de Estatística e Aplicações. Universidade de Lisboa
Fecha: 12 de Octubre de 2012.

7. TÍTULO: [Spatio-temporal modeling of mortality risks. An application to brain cancer](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Department of Statistics, Texas&M University
Fecha: 30 de Noviembre de 2010.

8. TÍTULO: [Modelos que incorporan P-splines en la representación cartográfica de enfermedades. Aplicación al estudio espacio-temporal de la mortalidad por cáncer de encéfalo en España \(1996-2005\).](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Escuela Politécnica Superior de Albacete, Universidad de Castilla-La Mancha.
Fecha: 28 de Mayo de 2010.

9. TÍTULO: [Modelización espacio-temporal de riesgos utilizando splines con penalizaciones](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Granada
Fecha: 6 de Noviembre de 2009.

10. TÍTULO: [Spatio-temporal Modelling of Risks using P-Splines](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Departamento de Matemáticas, Universidad de A Coruña
Fecha: 30 de Septiembre de 2009.

11. TÍTULO: [Spatio-temporal Modelling of Risks using P-Splines](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Departamento de Análisis Económico, Universidad de Zaragoza
Fecha: 14 de Mayo de 2009.

12. TÍTULO: [Benchmarked Estimates in Small Area Using Linear Mixed Model with Restrictions](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Department of Statistics, University of British Columbia, Vancouver, Canadá

Fecha: 12 de Agosto de 2008.

13. TÍTULO: [Benchmarked Estimates in Small Area Using Linear Mixed Model with Restrictions](#)

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Masaryk University, Brno (República Checa)

Fecha: 4 de Diciembre de 2007.

14. TÍTULO: [Riesgos de mortalidad laboral en Navarra](#)

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Pompeu Fabra de Barcelona

Fecha: 30 de Marzo de 2006

15. TÍTULO: [Spatial Dependence and Disease Mapping: An Empirical-Bayes Approach](#)

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Carlos III de Madrid (Departamento de Estadística)

Fecha: 15 de Abril de 2005

16. TÍTULO: [A Spatial Linear mixed Model to Identify High Pollution Levels](#)

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha: 24 de Septiembre de 2004

17. TÍTULO: [Aplicaciones de la Estadística para la estimación de superficies cultivadas en Navarra](#)

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de La Rioja

Fecha: 27 de Febrero de 2004

18. TÍTULO: [Modelos Estadísticos en Epidemiología Espacial](#)

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad A Coruña

Fecha: 3 de Junio de 2002.

-
19. TÍTULO: [The Use of Robust Methods in Geostatistics](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: University of British Columbia, Canadá.
Fecha: 2 de Diciembre de 1997.
-
20. TÍTULO: [The Use of Robust Methods in Geostatistics](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Simon Fraser University, Canadá.
Fecha: 12 de Diciembre de 1997.
-
21. TÍTULO: [Análisis de Tablas de Contingencia Utilizando Modelos Binomiales Negativos](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Departamento de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela
Fecha: 10 de Febrero de 1995
-
22. TÍTULO: [A Situação da História da Ciência na Espanha](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência da Unicamp
Fecha: 10 de Julio de 1990
-

14.2. CURSOS IMPARTIDOS

1. TÍTULO: [Estadística básica con R \(segunda edición\)](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: UNED (Centro Asociado de Pamplona)
Fechas: 14-15-21-22 de Marzo de 2016

2. TÍTULO: [Estadística básica con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: UNED (Centro Asociado de Pamplona)
Fechas: 10-14-18-21 de Diciembre de 2015

3. TÍTULO: [Estadística básica con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: UNED (Centro Asociado de Pamplona)
Fechas: 10-11-13-17-24 y 27 de Noviembre de 2014

4. TÍTULO: [An introductory course on R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: KAUST University
Fechas: 4 y 6 de Febrero de 2014

5. TÍTULO: [Introducción a la modelización estadística con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Curso-Taller del Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Fechas: 6 de mayo de 2013

6. TÍTULO: [Curso Internacional Software R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Huan-cavelica (Perú).
Fechas: 27-30 de noviembre de 2011 (Cooperación)

-
7. TÍTULO: [Taller de R: test de permutaciones y test bootstrap](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. II Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y la Investigación Operativa. (Publicación en actas de las Jornadas. Título: Resampling techniques: bootstrap and permutation tests. Autores: Ugarte y Militino. Edita: Ana Lara, pp. 23-42, 2011.)
Fechas: 27-28 de junio de 2011
-
8. TÍTULO: [Modelización Estadística con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: NEIKER TECNALIA
Fechas: 7-8-9-14-15-16 de noviembre de 2011
-
9. TÍTULO: [Introducción y muestreo con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Instituto Vasco de Estadística
Fechas: 10-13 de enero de 2011
-
10. TÍTULO: [Curso de Estadística con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Instituto Tecnológico de Costa Rica -sede San Carlos-.
Fechas: 30 de Noviembre, 1 y 2 de Diciembre de 2009 (Cooperación).
-
11. TÍTULO: [Enseñanza de la Estadística con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, Universidad de Zaragoza.
Fechas: 15, 16 y 17 de Junio de 2009.
-
12. TÍTULO: [Resampling Techniques and Environmental Cases Studies with R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Faculty of Sciences. Masaryk University, Czech Republic.
Fechas: 3 de Diciembre de 2007 al 6 de Diciembre de 2007
-
13. TÍTULO: [Técnicas de Remuestreo con R](#)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Departamento de Matemáticas. Universidad de Cuyo, Argentina
Fechas: 27 de Noviembre de 2006 al 8 de Diciembre de 2006
-

-
14. TÍTULO: [Introducción a los modelos lineales generalizados con SAS. Modelos de medidas repetidas](#)
LUGAR: Universidad Autónoma de Barcelona.
Fecha: 13 de febrero de 2004 (6 horas).
-
15. TÍTULO: [Técnicas de Muestreo](#)
LUGAR: Instituto Vasco de Estadística (EUSTAT).
Fechas: 7, 8, 9 y 10 de enero de 2003 (20 horas)
-
16. TÍTULO: [Técnicas de Muestreo](#)
LUGAR: Instituto Vasco de Estadística (EUSTAT).
Fechas: 4, 5, 6 y 7 de noviembre de 2002. (20 horas)
-
17. TÍTULO: [Introducción a los modelos lineales generalizados con SAS. Modelos de medidas repetidas](#)
LUGAR: Universidad Autónoma de Barcelona.
Fecha: 15 de febrero de 2002 (6 horas).
-
18. TÍTULO: [Introducción a los modelos lineales generalizados con SAS. Modelos de medidas repetidas](#)
LUGAR: Universidad Autónoma de Barcelona.
Fecha: 13 de diciembre de 2000 (6 horas).
-
19. TÍTULO: [Instrumentos para la evaluación de la práctica clínica. Análisis de Supervivencia](#)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra.
Fecha: Del 25 al 29 de octubre de 1999.
-
20. TÍTULO: [Historia de la Ciencia y de la Técnica](#)
LUGAR: Universidad de Zaragoza (36 h.)
Fecha: Del 4 de Diciembre al 11 de Mayo de 1989
-

16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

16.1. BECAS

1. TIPO DE BECA: [Participación en el Euroworkshop on Statistical Modelling](#) - Mixed Models (seleccionada como Young Researcher). The Euroworkshop on Statistical Modelling is a project which is highly evaluated by the European Commission (CORDIS) for funding in the programme High Level Scientific Conferences.

ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission (2000)

LUGAR: Schloß Höhenried, Bernried, near Munich Germany

2. TIPO DE BECA: [Postdoctoral en el extranjero](#)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura (B. O. E. 16 de agosto de 1996)

TÍTULO DEL PROYECTO: Dos problemas en el análisis de datos de frecuencias: análisis de regresión de datos longitudinales de frecuencias y suavización espacial de tasas de incidencia

UNIVERSIDAD: Simon Fraser University, Vancouver, Canadá

DIRECTORA DEL PROYECTO: Charmaine Dean (dean@cs.sfu.ca)

3. TIPO DE BECA: [Participación en el IV ECAS \(European Course on Advanced Statistics\)](#)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comité Científico del IV ECAS

UNIVERSIDAD: Leiden University, Holanda, 1993.

4. TIPO DE BECA: [Beca Predoctoral \(FPI\)](#)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra

UNIVERSIDAD: Universidad de Zaragoza.

FECHAS: 1989-1992.

16.2. AYUDAS Y PREMIOS

1. TIPO DE RECONOCIMIENTO: INNOLEC Lectureship Award
ENTIDAD FINANCIADORA: Faculty of Sciences, Masaryk University, Czech Republic
TÍTULO DEL PROYECTO: [Resampling Techniques and Environmental Case Studies with R](#)
Fecha: 6 de Diciembre de 2007

2. ENTIDAD FINANCIADORA: [Caja Navarra - UNED 2007](#)
TÍTULO: Probability and Statistics with R
Fecha: 28 de Febrero de 2007
Financiación: 10.000 euros
Tipo de Ayuda: Beca

3. ENTIDAD FINANCIADORA: Caja Navarra - UNED 2006
TÍTULO: [Estimación de Riesgos de Mortalidad por Ocupación y Actividad Económica de la Empresa en Navarra](#)
Fecha: 13 de Diciembre de 2006
Financiación: 1.800 euros
Tipo de Ayuda: Premio

4. ENTIDAD FINANCIADORA: Caja de Ahorros de Navarra - UNED 2000
TÍTULO: [Distribución de la Incidencia de Cáncer de Mama en Navarra por Zonas Básicas de Salud \(Periodo 1987-1994\)](#)
Fecha: 28 de Febrero de 2000
Financiación: 300.000 pesetas
Tipo de Ayuda: Premio

-
5. ENTIDAD FINANCIADORA: Simon Fraser University
TÍTULO: [On the Estimation of Variance Components with Penalized quasi-Likelihood Methodology](#)
Fecha: 27 de Mayo de 1998
Financiación: 2300 Canadian Dolars
Tipo de Ayuda: Proyecto de Investigación
-
6. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Pública de Navarra
TÍTULO DEL PROYECTO: [Ayuda para la Realización de Tesis Doctorales](#)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra.
Fecha: 1994-1995-1996.
Financiación: 300.000 pesetas

18. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

18.1. ESTANCIAS EN OTRAS UNIVERSIDADES

CLAVE: D: doctorando, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras(especificar)

1. CENTRO: [KAUST University \(CEMSE division\)](#)

LOCALIDAD: Thuwal PAIS: Arabia Saudi Año: 2014

DURACIÓN: 7 días (del 2 de Febrero al 8 de Febrero)

TEMA: Estadística Espacial y Espacio-Temporal

CLAVE: I

2. CENTRO: [Texas A&M University \(Department of Statistics\)](#)

LOCALIDAD: College Station PAIS: EEUU Año: 2010

DURACIÓN: 9 días (del 26 de Noviembre al 4 de Diciembre)

TEMA: Estadística Espacial y Espacio-Temporal

CLAVE: I

3. CENTRO: [Instituto Tecnológico de Costa Rica \(sede San Carlos\)](#)

LOCALIDAD: Santa Clara PAIS: Costa Rica Año: 2009

DURACIÓN: 2 semanas (del 28 de Noviembre al 12 de Diciembre)

TEMA: Estadística Espacial

CLAVE: O (Cooperación)

4. CENTRO: [Woodland Park Library](#)

LOCALIDAD: Woodland Park PAIS: EEUU Año: 2008

DURACIÓN: 4 días (del 6 al 9 de Agosto)

TEMA: Exercises and Solutions for Probability and Statistics with R

CLAVE: I

-
5. CENTRO: [School of Population and Public Health, University of British Columbia](#)
LOCALIDAD: Vancouver PAIS: Canadá Año: 2008
DURACIÓN: 1 semana (del 10 al 17 de Agosto)
TEMA: Small area estimation, disease mapping
CLAVE: I
-
6. CENTRO: [Department of Mathematics, Appalachian State University](#)
LOCALIDAD: Boone (North Carolina) PAIS: EEUU Año: 2007
DURACIÓN: 3 semanas (17 de Julio de 2007 al 7 de Agosto de 2007)
TEMA: Elaboración del texto *Probability and Statistics with R*
CLAVE: I
-
7. CENTRO: [Department of Mathematics, Appalachian State University](#)
LOCALIDAD: Boone (North Carolina) PAIS: EEUU Año: 2005
Duración: 2 semanas (del 7 de Octubre al 21 de Octubre)
TEMA: Probability and Statistics with R
CLAVE: I
-
8. CENTRO: [Department of Mathematics and Statistics, Simon Fraser University](#)
LOCALIDAD: Vancouver, B.C. PAIS: Canadá Año: 1998
Duración: 6 meses (Julio-Diciembre 1998)
TEMA: Spatial Statistics (Disease Mapping)
CLAVE: P
-
9. CENTRO: [Department of Mathematics and Statistics, Simon Fraser University](#)
LOCALIDAD: Vancouver, B.C. PAIS: Canadá Año: 1997
Duración: 9 meses (Abril-Diciembre 1997)
TEMA: Spatial Statistics (Disease Mapping)
CLAVE: P
-

10. CENTRO: [Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences](#)
LOCALIDAD: Sofía PAIS: Bulgaria Año: 1995 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Tests and Models for Detecting and Explaining Overdispersion
CLAVE: D

11. CENTRO: [Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela](#)
TEMA: Análisis de Tablas de contingencia utilizando Modelo Binomiales Negativos
LOCALIDAD: Santiago de Compostela PAIS: España Año: 1995
Fechas: 27 de Abril al 2 de Marzo de 1995
CLAVE: I

12. CENTRO: [Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela](#)
TEMA: Análisis de Datos Cualitativos
LOCALIDAD: Santiago de Compostela PAIS: España Año: 1994
Fechas: 31 de Enero al 7 de Febrero de 1994
CLAVE: I

13. CENTRO: [University of Bristol](#)
TEMA: History of Mathematics
LOCALIDAD: Bristol PAIS: Gran Bretaña Año: 1992
DURACIÓN: 6-04-1992 hasta 23-04-1992
CLAVE: D

14. CENTRO: [Manchester University](#)
TEMA: History of Science, Technology, and Medicine
LOCALIDAD: Manchester PAÍS: Gran Bretaña Año: 1991
DURACIÓN: 1 mes
CLAVE: D

15. CENTRO: [Universidad Estadual de Campinas](#)

TEMA: Un Estudio de los Contenidos de las Matemáticas y su Aplicación Profesional

LOCALIDAD: Campinas PAIS: Brasil Fecha: Junio de 1991 hasta Agosto 1991

DURACIÓN: 3 meses

CLAVE: D

16. CENTRO: [Universidad Estadual de Campinas](#)

TEMA: Un Estudio de los Contenidos de las Matemáticas y su Aplicación Profesional

LOCALIDAD: Campinas PAIS: Brasil Fecha: Mayo de 1990 hasta Agosto 1990

DURACIÓN: 3 meses

CLAVE: D

18.2. EDITORA DE REVISTAS CIENTÍFICAS

a) Revistas del Journal of Citation Reports

- 1) Cargo: **Editor en jefe**
REVISTA: **TEST**
Fecha: 2017-
- 2) Cargo: **Editor invitado (con Andrew B. Lawson, Ying C. MacNab, y Duncan Lee)**
REVISTA: **Statistical Methods in Medical Research**
Fecha: 2014
- 3) Cargo: **Editor asociado**
REVISTA: **TEST**
Fecha: 2013-2016
- 4) Cargo: **Editor invitado (con R. Chambers, J.N.K. Rao, y D. Morales)**
REVISTA: **Computational Statistics and Data Analysis**
Fecha: 2012
- 5) Cargo: **Editor asociado**
REVISTA: **Statistical Modelling: An International Journal**
Fecha: 2010-
- 6) Cargo: **Editor asociado**
REVISTA: **Computational Statistics and Data Analysis**
Fecha: 2010-2016 (marzo)
- 7) Cargo: **Editor asociado**
REVISTA: **Journal of the Royal Statistical Society, Serie A**
Fecha: 2006-2009
- 8) Cargo: **Editor invitado**
REVISTA: **Environmetrics**
Fecha: 2007

b) Otras Revistas

- 1) Cargo: **Miembro del Comité Científico**
REVISTA: **Revista Colombiana de Estadística** (<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/estad/about/estad>)
Fecha: 2015-
- 2) Cargo: **Miembro del Consejo Editorial**
REVISTA: **Spatial and Spatio-temporal Epidemiology**
Fecha: 2009-

- 3) Cargo: [Editor asociado](#)
REVISTA: [Far East Journal of Theoretical Statistics](#)
Fecha: 2005-2007
- 4) Cargo: [Editor asociado](#)
REVISTA: [Far East Journal of Theoretical Statistics](#)
Fecha: 2007-2012
- 5) Cargo: [Editora del boletín de la “Statistical Modelling Society”](#)
REVISTA: [Newsletter “Statistical Modelling Society”](#)
Fecha: 2007-2010

18.3. EVALUADORA DE PROYECTOS LA NATIONAL SCIENCE FUNDATION (USA)

Evaluado un proyecto en 2013 solicitado por la Fundación de Ciencia Nacional de los Estados Unidos.

18.4. EVALUADORA DE PROYECTOS DE PROGRAMAS MARCO DE LA UE

Evaluadora de Proyectos Europeos del VII Programa Marco de la Unión Europea. Estancia en Bruselas en la EC del 25 al 29 de junio de 2007. Participación como experta en la evaluación de 15 proyectos europeos.

[Certificado de Evaluadora de la Unión Europea](#)

18.5. EVALUADORA DE LA ANEP

[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2004 \(3\)\)](#)
[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2007 \(2\)\)](#)
[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2008 \(3\)\)](#)
[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2009 \(1\)\)](#)
[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2010 \(2\)\)](#)
[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2011 \(4\)\)](#)
[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2012 \(2\)\)](#)
[Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva \(ANEP, 2013 \(1\)\)](#)

18.6. MIEMBRO DE LA COMISIÓN DEL GESTOR DEL PLAN NACIONAL DE MATEMÁTICAS

Miembro de la comisión elegida por el gestor del Plan Nacional de Matemáticas 2009
Miembro de la comisión elegida por el gestor del Plan Nacional de Matemáticas 2010
Miembro de la comisión elegida por el gestor del Plan Nacional de Matemáticas 2012
Miembro de la comisión elegida por el gestor del Plan Nacional de Matemáticas 2014
Miembro de la comisión elegida por el gestor del Plan Nacional de Matemáticas 2015
Miembro de la comisión elegida por el gestor del Plan Nacional de Matemáticas 2016

18.7. MIEMBRO DE LA COMISIÓN DEL GESTOR DE LA ANEP PARA LA EVALUACIÓN DE ACCIONES INTEGRADAS

Miembro de la comisión elegida por el gestor de la ANEP para la evaluación de Acciones Integradas 2009

18.8. EVALUADORA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Evaluadora de proyectos de excelencia 2011 de la Junta de Andalucía (1), Proyectos Junta de Andalucía 2013 (1), 2014 (1)

18.9. REFEREE DE REVISTAS CIENTÍFICAS

a) Revistas del JCR

1. Annals of Epidemiology (2016(2))
2. Statistical Methods and Applications (2015 (3))
3. Journal of Official Statistics (2013, 2014)
4. Biometrical Journal (2013 (2))
5. Anales del Sistema Sanitario de Navarra (2013, 2014, 2016)
6. Cancer Epidemiology (2012)
7. Statistical Methods in Medical Research (2012, 2015 (2), 2016)
8. International Journal of Public Health (2012)
9. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (2011), 2015(2)
10. Statistics and Computing (2011)

11. [BMC Medical Research Methodology](#) (2011)
12. [Environmetrics](#) (2011)(2)
13. [Annals of Applied Statistics](#) (2010, 2014)
14. [Statistical Modelling: An International Journal](#) (2010 (2), 2011, 2012 (4), 2013 (1), 2014(2), 2015(1))
15. [Journal of Statistical Software](#) (2010)
16. [Environmetrics](#) (2009, 2014)
17. [TEST](#) (2005, 2008 (2), 2009 (2), 2012 (2), 2013 (3), 2014(5), 2015(6), 2016(7))
18. [Statistics](#) (2007)
19. [Computational Statistics](#) (2007)
20. [Computational Statistics and Data Analysis](#) (2007, 2010, 2011 (10), 2012 (19), 2013 (10), 2014 (11), 2015 (7), 2016(4))
21. [Biometrics](#) (2006, 2007, 2010)
22. [Journal of the Royal Statistical Society, Series A](#) (2005, 2006(5), 2007 (5), 2008(6), 2009(4), 2010(2), 2014, 2015 (2))
23. [Journal of the Royal Statistical Society, Series C](#) (2013)
24. [Journal of the American Statistical Association](#) (2004, 2015)
25. [Advances in Econometrics](#) (2003)
26. [Statistics in Medicine](#) (1999, 2000, 2003, 2009,2012 (3))
27. [Mathematical Geology](#) (2000)
28. [Journal of Statistical Planing and Inference](#) (1999)

b) Otras revistas

1. [Spatial and Spatio-temporal Epidemiology](#) (2009, 2010, 2011, 2012(3), 2013 (2), 2015, 2016)
2. [Far East Journal of Theoretical Statistics](#) (2005, 2006)
3. [SORT](#) (2005)
4. [Journal of Epidemiology and Biostatistics](#) (2002)
5. [Questiió](#) (1997, 1999, 2000 (2), 2001, 2002(2))

c) Otros

1. [Evaluadora para COMPSTAT2014](#)

18.10. MÉRITOS DOCENTES

Concedidos 5 tramos docentes por el Ministerio de Educación y Ciencia

- 1º 20/09/1989 19/09/1994
- 2º 20/09/1994 19/09/1999
- 3º 20/09/1999 19/09/2004
- 4º 20/09/2004 19/09/2009
- 5º 20/09/2009 19/09/2014

Recibida calificación de EXCELENTE en la evaluación docente de la UPNA en 2008

Participación en el Plan de Tutoría de la Universidad Pública de Navarra para estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación durante el curso 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016

Participación en el Plan de Tutoría de la Universidad Pública de Navarra para estudiantes de Máster en Modelización Matemática, Estadística y Computación / Máster en Iniciación a la Investigación Matemática durante el curso 2010/2011, 2011/2012

Participación en el Plan de Tutoría de la Universidad Pública de Navarra para estudiantes de Máster en Agrobiotecnología durante el curso 2010/2011, 2011/2012

18.11. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

- Concedidos tres tramos de investigación por el Ministerio de Educación y Ciencia.

[Tramo 1: 1994-1999](#)

[Tramo 2: 2000-2005](#)

[Tramo 3: 2006-2011](#)

[Recibida calificación de Excelencia Internacional por parte de la ANEP en 2010 relativa al periodo \(2004-2008\) y en 2016 relativa al periodo \(2010-2014\)](#)

- Transferencia de resultados al sector productivo
-

- Certificado del Director del Instituto de Estadística del Gobierno Vasco (EUSTAT) en el que hace constar que dicho instituto ha incorporado en su procesos de producción los procedimientos estadísticos diseñados por M. Dolores Ugarte y Ana F. Militino en la Encuesta Industrial y que está en fase de producción de estimaciones comarcales en la Encuesta en Relación con la Actividad y en la Encuesta de la Sociedad de la Información.

[Certificado de EUSTAT](#)

- Certificado del Director del Instituto de Estadística de Navarra (IEN) en el que hace constar que dicho instituto está en fase de incorporar en su procesos de producción los procedimientos estadísticos diseñados por M. Dolores Ugarte y Ana F. Militino en la Encuesta de Población Activa (EPA)

[Certificado del IEN](#)

- Certificado del Director de Hacienda de la Excelentísima Diputación Foral de Álava en el que hace constar en su proceso de producción los modelos estadísticos diseñados por M. Dolores Ugarte y Ana F. Militino

[Certificado de la DFA](#)

19. OTROS MÉRITOS

19.1. GESTIÓN ACADÉMICA

- **Miembro de la Comisión Permanente del Instituto de Investigación en Materiales Avanzados de la UPNA**

Fechas: Desde el 16 de Enero de 2015.

- **Responsable en la UPNA del Doctorado Interuniversitario de Matemáticas y Estadística. Presidenta de la Comisión Académica Local. Coordinadora Específica de la UPNA en la Comisión Académica Interuniversitaria. Avalista del Programa**

Fechas: Desde el 23 de Octubre de 2013.

- **Directora del Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad Pública de Navarra**

Fechas: Desde el 14 de marzo de 2007 hasta el 16 de abril de 2012.

- **Elaboración del III Plan Estratégico de la Universidad 2011-2014 -eje Transversal Recursos-**

Fechas: Reuniones de trabajo a lo largo de 2011

- **Miembro de la Comisión Académica (Vocal) del Máster en Agrobiotecnología**

Fechas: Desde el 8 de junio de 2010 hasta la actualidad.

- **Miembro de la Comisión Académica (Responsable de Calidad) del Máster en Modelización Matemática, Estadística y Computación**

Fechas: Desde el 5 de mayo de 2010 hasta 2014.

- **Miembro de la Junta de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación**

Fechas: Desde el 15 de enero de 2010 hasta septiembre de 2014.

- **Miembro de la Junta de Escuela de Estudios Sanitarios (designada por la Directora)**
Fechas: Desde el 11 de abril de 2008 hasta el 18 de mayo de 2012.

- **Miembro de la Comisión para la Implantación del Máster de Formación de Profesorado en Secundaria**
Fechas: Abril- Mayo de 2009.

- **Representante de los Directores de Departamento en el Foro de Reflexión sobre el Modelo Educativo de la Universidad Pública de Navarra en el EEES**
Fechas: Septiembre y Octubre de 2008

- **Representante de los Directores de Departamento en la Comisión de Postgrado de la Universidad Pública de Navarra**
Fechas: Desde 25 de Septiembre de 2007 hasta el 16 de abril de 2012.

- **Miembro del Claustro de la Universidad Pública de Navarra**
Fechas: Junio 1995 a Mayo 1999
Fechas: Junio 2002 a Diciembre 2003

- **Miembro de la Comisión Permanente de Doctorado del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Pública de Navarra**
Fechas: 8 de Marzo de 1996 hasta mayo de 2012.

- **Miembro de la Comisión Económica del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Pública de Navarra**
Fechas: 8 de Marzo de 1996 hasta la actualidad

- **Responsable del Programa de Doctorado del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Pública de Navarra**
Fechas: Desde 2002 hasta Marzo de 2007.

- Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Pública de Navarra

Fechas: 8 de Marzo de 1996 a Septiembre de 1999

19.2. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

NOMBRE DEL CONGRESO: [XXXV Congreso Nacional de Estadística e I.O., IX Jornadas de Estadística Pública](#)

LUGAR: Universidad Pública de Navarra

TIPO DE ACTIVIDAD: (co)-Presidenta del Comité Organizador

ÁMBITO: Nacional

FECHAS: 26-29 de Mayo de 2015

NOMBRE DEL CONGRESO: [III Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la I.O.](#)

LUGAR: Universidad Pública de Navarra

TIPO DE ACTIVIDAD: Presidenta del Comité Organizador

ÁMBITO: Nacional

FECHAS: 28-29 de junio de 2012

NOMBRE DEL CONGRESO: [IV Conferencia Interuniversitaria sobre Grados y Másteres en Estadística](#)

LUGAR: Madrid (Hotel Eurobuilding)

TIPO DE ACTIVIDAD: Organizadora principal

ÁMBITO: Nacional

FECHAS: 19 de abril de 2012

NOMBRE DEL CONGRESO: [International Workshop on Spatio-Temporal Modelling](#)

LUGAR: Universidad Pública de Navarra

TIPO DE ACTIVIDAD: Presidencia

ÁMBITO: Internacional

FECHAS: 27, 28 y 29 de Septiembre de 2006

NOMBRE DEL CONGRESO: [VIII Conferencia Española de Biometría](#)

LUGAR: Universidad Pública de Navarra

TIPO DE ACTIVIDAD: Secretaria-Tesorera

ÁMBITO: Nacional

FECHAS: 28, 29 y 30 de Marzo de 2001

NOMBRE DEL CONGRESO: [Simposio Agustín de Betancourt. IV Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias](#)

LUGAR: Puerto de la Cruz

TIPO DE ACTIVIDAD: Miembro del Comité Organizador

ÁMBITO: Nacional

FECHAS: 1-5 de Abril de 1991

19.3. ORGANIZACIÓN DE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICOS

1. TÍTULO DEL CURSO: The SPDE framework for point referenced data
Impartido por: Elias T. Krainski and Haakon Christopher Bakka (Norwegian University of Science and Technology)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso de Especialización
FECHA: 22, 23 y 24 de febrero de 2016

2. TÍTULO DEL CURSO: Introduction to R-INLA and applications
Impartido por: Andrea Riebler (Norwegian University of Science and Technology)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso de Especialización
FECHA: 1-2 de diciembre de 2015

3. TÍTULO DEL CURSO: Splines con penalizaciones: teoría y aplicaciones
Impartido por: María Durbán. Universidad Carlos III
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso de Especialización
FECHA: 15-16 de octubre de 2007

4. TÍTULO DEL CURSO: Actividades del INE en I+D para la Estimación en Areas Pequeñas
Impartido por: Jorge Saralegui Gil Subdirector General de Métodos y Técnicas Estadísticas. INE.
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Seminario
FECHA: 14 de diciembre de 2004

-
5. TÍTULO DEL CURSO: Estimation for domains and small areas
Impartido por: Dr. Risto Letohnen (Jyväskylä University , Finland)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Seminario
FECHA: 24 de junio de 2004
-
6. TÍTULO DEL CURSO: Bayes and Empirical Bayes Disease Mapping with Random Effects Spatial and Spatio-temporal Models
Impartido por: Dr. Ying C. MacNab (University of British Columbia, Canada)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO
FECHA: 21 de julio de 2003
-
7. TÍTULO DEL CURSO: "Procesos Puntuales".
Impartido por: Jorge Mateu, Universidad Jaume I.
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso (15h.)
FECHAS: 9,10 y 11 de diciembre de 2002
-
8. TÍTULO DEL CURSO: "Space-time dependence and Monitoring"
Impartido por: Alfred Stein, Department of Mathematics and Statistics, Wageningen University, The Netherlands.
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso
FECHAS: 24-25 de Junio de 2002
-
9. TÍTULO DEL CURSO: "Introducción a los métodos de estimación no paramétricos y semiparamétricos de la regresión"
Impartido por: Juan M. Rodríguez Poo, Universidad de Cantabria
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 6 de Febrero de 2002
-

-
10. TÍTULO DEL CURSO: "Medidas de Similaridad Espacial"
Impartido por: Angela Diblasi (Universidad de Cuyo, Argentina)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 21 de Enero de 2002
-
11. TÍTULO DEL CURSO: "Paseando por la censura en un intervalo"
Impartido por: Guadalupe Gómez (Universidad Politécnica de Cataluña)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 30 de enero de 2002
-
12. TÍTULO DEL CURSO: "Un caso-estudio de Neurociencia, requiriendo Estereología y Análisis Multivariante"
Impartido por: Luis Cruz-Orive (Universidad de Cantabria)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 20 de diciembre de 2001
-
13. TÍTULO DEL CURSO: "Recent Developments on Linear Mixed Models for Longitudinal Data"
Impartido por: Geert Molenberghs Biostatistics, (Diepenbeek University, Belgium) and Geert Verbeke (Biostatistical Center, Leuven University, Belgium)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso (12h.)
FECHA: 22 y 23 de octubre de 2001
-
14. TÍTULO DEL CURSO: "Spatial Econometrics"
Impartido por: Robert Kelley Pace (University of Louisiana)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso (10h.)
FECHA: 4 y 5 de octubre de 2001
-

-
15. TÍTULO DEL CURSO: “Bayesian Analysis of Prehistoric Cobelled Domes”
Impartido por: Yanan Fan (University of Kent)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 6 de junio de 2001
-
16. TÍTULO DEL CURSO: “Métodos de Estimación de Tasas”
Impartido por: Gonzalo López Abente (Registro de Cáncer del Instituto de Salud Carlos III)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 14 de febrero de 2001
-
17. TÍTULO DEL CURSO: “Métodos de Investigación”
Impartido por: Domingo Morales (Universidad Miguel Hernández, Elche)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 13 de febrero de 2001
-
18. TÍTULO DEL CURSO: “Análisis Espacial en Protección de Cultivos”
Impartido por: Jose Luis González Andújar (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Córdoba)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 16 de enero de 2001
-
19. TÍTULO DEL CURSO: “Neural Networks and Pattern Recognition”
Impartido por: Brian D. Ripley (University of Oxford)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO
FECHA: del 25 al 26 de septiembre de 2000
-

-
20. TÍTULO DEL CURSO: “Estimadores de Kaplan-Meier y Nelson-Aalen presuavizados”
Impartido por: Ricardo Cao Abad, Dpto. de Estadística e I.O., Universidad de La Coruña.
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: Conferencia
FECHA: 14 de febrero de 2000
-
21. TÍTULO DEL CURSO: “Bayesian Inference: Basic Theory and Applications through MCMC”
Impartido por: Carmen Fernández (Bristol University)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO
FECHA: del 29 al 30 de noviembre de 1999
-
22. TÍTULO DEL CURSO: “Bootstrap Methods and Their Applications”
Impartido por: Anthony Davison (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO
FECHA: del 28 al 29 de junio de 1999
-
23. TÍTULO DEL CURSO: “Generalized Linear Models and Related Topics”
Impartido por: Brian Francis (Lancaster University)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO
FECHA: del 27 al 28 de enero de 1997
-
24. TÍTULO DEL CURSO: “Robustness”
Impartido por: Peter Rousseeuw (Universitaire Instelling Antwerpen)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO
FECHA: del 17 al 18 de marzo de 1997
-

-
25. TÍTULO DEL CURSO: Multivariate Dependencies: Models, Analysis and Interpretation
Impartido por: David Cox (Oxford University) and Nanny Wermouth (Johanes Gutenberg University)
LUGAR: Universidad Pública de Navarra
TIPO DE ACTIVIDAD: CURSO
FECHA: del 21 al 22 de octubre de 1996
-

19.4. OTRAS GESTIONES

19.4.1. Miembro del Comité Ejecutivo de Statistical Modelling Society

Statistical Modelling Society

Comité Ejecutivo de Statistical Modelling Society 2004-2006

Comité Ejecutivo de Statistical Modelling Society (Representante del Grupo de Comunicaciones, 2007-2008)

Comité Ejecutivo de Statistical Modelling Society 2009-2010

Comité Ejecutivo de Statistical Modelling Society (Representante del Grupo de Comunicaciones, 2010-)

19.4.2. Miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa

Comité Ejecutivo de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (2007-2010)

Vicepresidenta de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (sección Estadística) (Septiembre de 2010-Septiembre de 2013)

19.4.3. Miembro del Council de FENStatS (Federation of National Statistical Societies)

Miembro del Consejo de la Federación de Sociedades Estadísticas Europeas (desde junio de 2012-) como representante de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa -SEIO-

19.4.4. Miembro de tribunales

- Examinar externo de la tesis “Spatio-temporal processes for functional data with application in climate monitoring”
Lugar: [Universidad de Bérgamo, Italia](#)
Fecha: 2017 (5 de Enero)
- Vocal del tribunal de la tesis “Inference with data coming from multiple frames: the use of auxiliary information”
Lugar: [Universidad de Granada](#)
Fecha: 2016 (4 de Julio)

- Vocal del tribunal de la tesis “Modelos de conglomerados para el análisis bayesiano de datos epidemiológicos en áreas pequeñas ”
Lugar: [Universidad de Valencia](#)
Fecha: 2016 (31 de Mayo)
- Vocal 2 del tribunal de la tesis “Non-parametric inference for first-order characteristics of spatial and spatio-temporal point processes ”
Lugar: [Universidad de Santiago de Compostela](#)
Fecha: 2016 (5 de Febrero)
- Presidenta del tribunal de la tesis “Modelos de área lineales multivariantes”
Lugar: [Universidad Miguel Hernández de Elche](#)
Fecha: 2015 (16 Diciembre)
- External Examiner de la tesis “Identifying clusters in Bayesian disease mapping”
Lugar: [Universidad de Glasgow](#)
Fecha: 2015 (26 January)
- Vocal 1 de la tesis “Small area estimation. An application to the estimation of the labour market variables in Galician counties.”
Lugar: [Universidad de La Coruña](#)
Fecha: 2014
- Secretaria de la tesis “Goodness of fit in multivariate time series”
Lugar: [Universidad Carlos III de Madrid](#)
Fecha: 2014
- Presidenta del Jurado de “III Fase Nacional de la Incubadora de Sondeos y Experimentos”
Lugar: [Universidad de Santiago de Compostela](#)
Fecha: 2013
- Vocal de la tesis “Evaluación y clasificación de materiales: un enfoque estadístico”
Lugar: [Universidad de La Coruña](#)
Fecha: 2012
- Presidenta del Jurado de “II Fase Nacional de la Incubadora de Sondeos y Experimentos”
Lugar: [Universidad de Valladolid](#)
Fecha: 2012

- Presidenta del tribunal del proyecto fin de carrera “Modelización Estadística para la valoración de viviendas colectivas de Vitoria en 2010”
Lugar: [Universidad Pública de Navarra](#)
Fecha: 2012
- Vocal de la tesis “Robust estimation and outlier detection in linear models for grouped data”
Lugar: [Universidad Carlos III de Madrid](#)
Fecha: 2012
- Presidenta del Jurado de “I Fase Nacional de la Incubadora de Sondeos y Experimentos”
Lugar: [Universidad Politécnica de Cataluña](#)
Fecha: 2011
- Vocal de la tesis “Modelos marginales: nuevos procedimientos de inferencia para datos longitudinales”
Lugar: [Universidad Complutense de Madrid](#)
Fecha: 2011
- Vocal de la tesis “Representing Functional Data in Reproducing Kernel Hilbert Spaces with Applications to Clustering, Classification and Time Series Problems”
Lugar: [Universidad Carlos III de Madrid](#)
Fecha: 2010
- Miembro del tribunal del proyecto fin de carrera “Scheduling of the Preventive Maintenance in Wind Turbines”
Lugar: [Universidad Pública de Navarra](#)
Fecha: 2009
- Vocal 1 de la tesis “Análisis estadístico de modelos hedónicos STAR con efectos de vecindad. Una aplicación al mercado inmobiliario de Zaragoza”
Lugar: [Universidad de Zaragoza](#)
Fecha: 2008
- Revisor externo de la tesis “Composite likelihood inference for space-time covariance models”
Lugar: [University of Padova](#)
Fecha: 2008

- Revisor externo de la tesis “Statistical Applications in Geographical Health Studies”
Lugar: [Universidad Politécnica de Cataluña](#)
Fecha: 2006
- Revisor externo de la tesis “Examination of the Effect of Grouping in Lifetime Data Analysis under a Weibull Assumption”
Lugar: [Simon Fraser University \(Canadá\)](#)
Fecha: 1998
- Secretaria de la tesis “Robustez en geoestadística multivariante”
Lugar: [Universidad Pública de Navarra](#)
Fecha: 1998

19.5. OTROS

19.5.1. Patentes

[Patente del Cuestionario sobre las Metas de los Adolescentes](#)

19.5.2. Miembro de Asociaciones Científicas

- [International Biometric Society](#)
- [Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa](#)
- [Miembro del "Board of Editors of METMA Workshops".](#)

19.5.3. Representante de la Universidad Pública de Navarra en el Consejo de Estadística de Navarra

[Designada por el Rector de la Universidad Pública de Navarra como representante de dicha universidad en el Consejo de Estadística de Navarra. 28 de septiembre de 2011](#)

19.5.4. INTERCAMBIOS ERASMUS PLUS

- Responsable académico del convenio entre la UPNA y la Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
- Responsable académico del convenio entre la UPNA y la Universidade do Algarve