



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene (incluida la portada): 55

Nombre: Antonio Alonso Ayuso

Fecha: 28 de octubre de 2018

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**

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



Tres tramos de investigación evaluados positivamente (el último en 2010-2015).

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

Titulación Media
Estadística

Centro
Escuela Universitaria de Estadística
(univ. Complutense de Madrid)

Fecha
Junio - 1989

Titulación Superior
Ciencias Matemáticas
(Estadística e I.O.)

Centro
Facultad de cc. Matemáticas
(Univ. Complutense de Madrid)

Fecha
Junio - 1992

Doctorado
Ciencias Matemáticas
(Estadística e I.O.)

Centro
Facultad de cc. Matemáticas
(Univ. Complutense de Madrid)

Fecha
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): E. Nadal-Roig, Ll. M. Plà, A. Alonso-Ayuso

Título: Production planning of supply chains in the pig industry

DOI:

Ref. revista: Computers & Electronics in Agriculture. ISSN: 0168-1699

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2018

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

Título: Risk management for forestry planning under uncertainty in demand and prices

DOI: 10.1016/j.ejor.2017.12.022

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

Clave: A Volumen: 267 Páginas, inicial: 1051 final: 1074 Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, F. Maggioni

Título: Special issue on the 13th international conference on computational management science

DOI: 10.1007/s10287-017-0292-7

Ref. revista: Computational Management Science. ISSN: 1619-697X

Clave: E Volumen: 14(4) Páginas, inicial: 461 final: 463 Fecha: 2017

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

Título: On the aircraft conflict resolution problem: A VNS approach in a multiobjective framework

DOI: 10.1016/j.endm.2017.03.020

Ref. revista: *Electronic Notes in Discrete Mathematics*. ISSN: 1571-0653

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 151 final: 158 Fecha: 2017

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: 10.1016/j.cor.2016.01.020

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

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

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

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. Udias.

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

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

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: x

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

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

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

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (cont.)

Artículos

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
Clave: L Páginas, inicial: 1 ISBN: 978-84-9849-454-9 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

Libros y capítulos de libro

Editores (p.o de firma): J. Martínez Moguerza y A. Alonso-Ayuso
 Título: *La problemática ambiental de las pequeñas u medianas empresas en la zona sur de la Comunidad de Madrid: análisis y propuestas de actuación.*
 Editorial: Universidad Rey Juan Carlos. ISBN: 84-7923-348-6. 263 páginas
 Clave: E Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, T. Ortuño y C. Pizarro
Título: A model for structuring bilateral energy contract portfolios in competitive markets.
Ref. revista: Technical Report. CIO2006-18, Centro de Investigación Operativa. Universidad Miguel
Hernández de Elche ISSN: 1576-7264
Clave: S Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. Albareda Sambola, A. Alonso-Ayuso, E. Molina y C. Simón de Blas
 Título: Some mixed integer models for order batching and routing in a warehouse.
 Ref. revista: Technical Report on Statistics and Decision Sciences. 2006/19. Universidad Rey Juan Carlos ISSN: 1699-6895
 Clave: S Fecha: 2006

Otros documentos científicos y técnicos

Autores (p.o. de firma): A. Alonso-Ayuso, L.F. Escudero, A. Garín, M.T. Ortuño y G. Pérez
 Título: A Stochastic 0-1 Program based approach for Supply Chain and Location and Sizing.
 Ref. revista: Documento I+D CIO2001-07, Centro de Investigación Operativa. Universidad Miguel
 Hernández de Elche ISSN: 1576-7264
 Clave: S Fecha: 2001

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: Desarrollo de diferentes herramientas de ayuda a la toma de decisión basadas en programación matemática estocástica II.

Entidad financiadora: Repsol

Investigador Responsable: Antonio Alonso Ayuso y Felipe Ortega

Duración: 01/febrero/2018 - 31/enero/2019

Dotación Económica: 190.000 €

Título del Proyecto: Desarrollo de diferentes herramientas de ayuda a la toma de decisión basadas en programación matemática estocástica.

Entidad financiadora: Repsol

Investigador Responsable: Antonio Alonso Ayuso

Duración: 01/febrero/2017 - 31/enero/2018

Dotación Económica: 59.000 €

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

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

Investigador Responsable: Antonio Alonso Ayuso

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

Empresa/Administración Financiadora: IDOM Consultoría

Investigador Responsable: Antonio Alonso Ayuso

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 €

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

Investigador

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 €

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: septiembre 1995

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 Latinoiberoamericano 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:	A. Alonso-Ayuso, 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:	A. Alonso-Ayuso, <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:	A. Alonso-Ayuso, 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:	A. Alonso-Ayuso, <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, Copenhagen (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. Carvallo, 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 Martín-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 Martín-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, Paderborm (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:	RisI 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:	Inform's 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 48roblema for a testbed on MINLP: The aircraft collision avoidance 48roblema,
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 48roblema48 detection and resolution 48roblema,
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-maneuver aircraft 48roblema48 resolution 48roblema,
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
Congreso:	Conference on Computational management Science
Trabajo Presentado:	Risk management: time consistent and inconsistent policies
Autores:	A. Alonso-Ayuso y L.F. Escudero
Fecha y Lugar de Celebración:	30 de mayo al 2 de junio de 2017, Bérgamo (Italia)
Carácter:	Internacional

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 expansion 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 Combinatorial 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 “L@boratorio 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.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	20-09-2018
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María Dolores Esteban Lefler		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-2512-2015	
	Código Orcid	0000-0001-8330-9991	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	Centro de Investigación Operativa		
Dirección	Avenida de la Universidad s/n		
Teléfono	966658809	correo electrónico	md.esteban@umh.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	05-11-1998
Espec. cód. UNESCO	120913, 120910, 120903		
Palabras clave	Modelos estadísticos, estimación en áreas pequeñas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1980
Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1984

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

Número de sexenios de investigación: 2 (1990-1995 y 1996-2001).

Fecha de notificación del último tramo de investigación concedido: 6 de junio de 2002.

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 0

Artículos JCR en CV: Total (25), Q1 (2), Q2 (3), Q3 (3), Q4 (17).

Citas a artículos JCR en CV: Total de veces citado (134), promedio de citas por artículo JCR (5,58), artículos en que se cita (131), índice h (4).

Artículos publicados durante el periodo 2009-2018: Total (5), Q1 (1), Q2 (1), Q3 (0), Q4 (3).

Citas a artículos JCR durante el periodo 2009-2018: Total (29), promedio de citas por artículo (5,8), artículos en que se cita (27), índice h (2).

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

María Dolores Esteban Lefler es Profesora Titular de Universidad del área de Estadística e Investigación Operativa. Es profesor del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática e investigador del instituto Universitario Centro de Investigación Operativa de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH).

María Dolores Esteban ha publicado más de 30 artículos con un índice h de impacto global igual a 4 en 2015. Ha presentado más de 40 comunicaciones en congresos. Ha participado en 2 proyectos europeos, 6 nacionales, 3 autonómicos, 5 de universidad y en 16 contratos de I+D con empresas y organismos públicos. Además, ha dirigido 1 tesis doctoral y tiene 1 patente concedida.

María Dolores Esteban ha investigado en los campos de análisis de supervivencia, teoría de la información estadística, modelos estadísticos, técnicas de remuestreo y estimación en áreas pequeñas.

María Dolores Esteban trabajó durante dos años (1984-86) en la empresa COMPURANGE, S.A. (agente oficial de I.B.M.) desarrollando software a medida en lenguaje BASIC para ordenadores personales). Ha sido secretaria del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid desde el 19/09/92 hasta el 30/09/96. Ha sido Decana de la Facultad

de Ciencias Experimentales de la Universidad Miguel Hernández de Elche desde el 09/07/98 al 1/04/07.

María Dolores Esteban ha sido revisora de artículos para diversas revistas JCR de la sección de Statistics and Probability y ha sido miembro de comité organizador de los congresos: (1) XIX Congreso Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática, 19-22 de marzo de 1991. (2) III Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística. Torrevieja (Alicante), 27-29 de septiembre de 2000, (3) Jornadas Conjuntas SEIO-RSME sobre Programación Matemática. Elche, 6-7 de mayo de 2004, (4) SAE2009 Conference on Small Area Estimation. Elche, 29 de junio a 1 de julio de 2009.

María Dolores Esteban tiene 2 tramos de investigación (90-95 y 96-01) concedidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora y 6 tramos docentes (86-91, 91-96, 96-01, 02-06, 07-11, 12-17) concedidos.

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

C.1. Publicaciones

1. M.D. Esteban, A.M. Mayoral, D. Morales y J. Morales (2000). Some new statistics for testing null hypotheses with prior information. :Journal of Statistical Planning and Inference. Vol. 87, N. 2, 251-271.
2. M.D. Esteban, M.E. Castellanos, D. Morales e I. Vajda (2001). Monte Carlo comparison of four normality tests using different entropy estimates. Communications in Statistics. Simulation and Computation. . Vol. 30, N. 4, 761-785.
3. Saralegui, M. Herrador, C. Pérez, F. Álvarez, M.D. Esteban, Y. Marhuenda, D. Morales, A. Sánchez y L. Santamaría. (2005). Construcción de una población artificial basada en el Censo Español de Población de 1991. Estadística Española. Vol. 47, N. 159, 321-351.
4. J. Saralegui, M. Herrador, D. Morales , M.D. Esteban, A. Sánchez, L. Santamaría, Y. Marhuenda y A. Pérez (2007). Estimación en áreas pequeñas con datos de la encuesta de población activa en Canarias. Estadística Española. Vol.49, N.165, 301-332.
5. M.D. Esteban, Y. Marhuenda, D. Morales y A. Sánchez (2007). New goodness-of-fit tests based on sample quantiles. Communications in Statistics-Simulation and Computation. Vol. 36, N. 3, pp 631-642.
6. M.D. Esteban, T. Hobza, D. Morales e Y. Marhuenda. (2008). Divergence-based tests for model diagnosis. Statistics and Probability Letters. Vol. 78, N. 6, 1702-171.
7. M. Herrador, D. Morales, M.D. Esteban, A. Sánchez, L. Santamaría, Y. Marhuenda y A. Pérez (2008). Sampling design variance estimation of small area estimators in the Spanish Labour Force Survey. Sort. Vol. 32, N. 2, 177-198.
8. A.B. Vicente, T. Sanfeliu, M.M. Jordán, A. Sánchez, M.D. Esteban (2008). Air Prediction Models or Pollutants In An Industrialised Area Of The Mediterranean Basin. Fresenius Environmental Bulletin. Vo. 17, N. 10a. pp. 1554-1564
9. M. Herrador, D. Morales, M.D. Esteban, A. Sánchez, L. Santamaría, Y. Marhuenda, A. Pérez e I. Molina. (2009). Estimadores de áreas pequeñas basados en modelos para la Encuesta de Población Activa. Estadística Española. Vol. 51, N. 170, 133-172
10. M. Herrador, M.D. Esteban, T. Hobza, D. Morales (2011). A Fay-Herriot model with different random effect variances. Communications in Statistics (Theory and Methods). Vol 40. N5, 785-797
11. M.D. Esteban, D. Morales, A. Pérez y L. Santamaría (2012). Two area-level time models for estimating small area poverty indicators. Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics. Vol.66, N.1, 75-89
12. M.D. Esteban, D. Morales, A. Pérez y L. Santamaría (2012). Small area estimation of poverty proportions under area-level time models. Computational Statistics and Data Analysis. Vol. 56, N. 10, 2840-2855

13. Vicente, M.M. Jordán, T. Sanfeliú, A. Sánchez y M.D. Esteban. (2012). Air pollution prediction models for particles, As, Cd, Ni and Pb in highly industrialized area in Castellón (NE, Spain). *Environmental Earth Sciences*. Vol. 56, N. 66, 879-888.
14. M. Herrador, M.D. Esteban, T. Hobza, D. Morales (2013). A modified nested-error regression model for small area estimation. *Statistics*. Vol. 47, N. 2, 258-273.
15. M.D. Esteban, D. Morales y A. Pérez (2016). Area-level Spatio-temporal Small Area Estimation Models. *Analysis of Poverty Data by Small Area Estimation*, First Edition. Editado por Monica Pratesi. John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 978-1-118-81501-4, 207-226, 2016.
16. D. Morales, M.M. Rueda, M.D. Esteban (2018). Model-assisted estimation of small area poverty measures: an application within the Valencia Region in Spain. *Social Indicators Research*. Vol. 138, N. 3, 873–900.
17. B. Planelles, C. Margarit, R. Ajo, Y. Sastre, J. Muriel, M.M. Inda, M.D. Esteban, A.M. Peiró. Health benefits of an adverse events reporting system for chronic pain patients using long-term opioids. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. Aceptado: 19/07/18.

C.2. Proyectos (Proyectos 2008-2018)

TÍTULO DEL PROYECTO: SAMPLE – Small area methods for poverty, living conditions estimates.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea FP7-SSH-2007-1 (78.094,20 euros)

DURACIÓN: 2008-2011. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González

TÍTULO DEL PROYECTO: Procedimientos de estimación en pequeñas áreas: modelos de temporales, espaciales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación, Ciencia MTM2009-09473 (48.800 euros)

DURACIÓN: 2010-2012. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González

TÍTULO DEL PROYECTO: Estimación en áreas pequeñas - procedimientos basados en modelos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Competitividad MTM2012-37077-C02-01 (33.500 euros)

DURACIÓN: 2013-2015. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González

TÍTULO DEL PROYECTO: Procedimientos basados en modelos para estimación en áreas pequeñas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Competitividad MTM2015-64842-P (29.400 euros)

DURACIÓN: 2016-2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Morales González-M.D Esteban Lefler

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia 2008-2018

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de estimadores basados en modelos, su aplicación en las encuestas del INE
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de Estadística (39.582 euros)
DURACIÓN: 2008-2008. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Convenio de colaboración entre el Instituto Valenciano de Estadística, la Universidad Miguel Hernández de Elche para el desarrollo de un programa de colaboración para el diseño, análisis en materia de estimación en pequeños dominios en el ámbito del mercado de trabajo.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Valenciano de Estadística (18.000 euros)
DURACIÓN: 2008-2008. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la estabilidad temporal de ciertos indicadores estadísticos del mercado de trabajo a nivel subprovincial.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Valenciano de Estadística (20.000 euros)
DURACIÓN: 2009-2009. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Implementación de una metodología para la estimación de indicadores estadísticos del mercado de trabajo a nivel subprovincial.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Valenciano de Estadística (12.000 euros)
DURACIÓN: 2010-2010. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Methodological analysis of the experimental Eurobarometer on consumer empowerment.
ENTIDAD FINANCIADORA: DEVSTAT Servicios de Consultoría Estadística SL (8.475 euros). Convocatoria competitiva de la Comisión Europea.
DURACIÓN: 2010-2011. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Asesoría Científica para el Desarrollo de algoritmos de estimación en el diseño muestral, su estimación en la EPA de los totales, tasas de ocupación, paro e inactividad por sexos en los centros regionales de Andalucía.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Estadística, Cartografía de Andalucía (21.228,20 euros).
DURACIÓN: 2011-2011. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Estimación de indicadores de pobreza, condiciones de vida en pequeñas áreas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana, Consejería de Economía, Turismo, Ocupación (18.000 euros).
DURACIÓN: 2014-2014. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Adaptación de modelos de Fay-Herriot temporales para la estimación de Indicadores de pobreza, Condiciones de Vida en pequeñas áreas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana, Consejería de Economía, Turismo, Ocupación (18.000 euros).
DURACIÓN: 2015-2015. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González
TÍTULO DEL PROYECTO: Servici de d'estimació del nom de llars i la seua dimensió en àmbits subprovincials.
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana, Consejería de Economía, Turismo, Ocupación (14.520 euros).
DURACIÓN: 2016-2016. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domingo Morales González

C.4. Patentes

Una patente concedida.

Parte A. DATOS PERSONALES**Fecha del CVA** 22-09-2018

Nombre y apellidos	Adolfo Hernández Estrada		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	KGHEUSSAAAAJ	
	Código Orcid	0000-0003-1078-2328	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid.		
Dpto./Centro	Economía Financiera y Actuarial y Estadística/ Facultad de Comercio y Turismo		
Dirección	Avenida Filipinas 3, 28003 Madrid		
Teléfono	686061888	Correo electrónico	adolfer@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	22-10-2010
Espec. cód. UNESCO	120903 Análisis de Datos, 120909 Análisis Multivariante, 580206 Análisis, Realización de Modelos y Planificación Estadística, 530204 Estadística Económica		
Palabras clave	Estadística, Análisis Multivariante, Modelos, Educación		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado CC Matemáticas (especialidad Estadística)	UCM	1990
Licenciado CC Matemáticas espec Investigación Operativa	UCM	1991
Doctor en CC. Matemáticas	Universidad Carlos III de Madrid	2000

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

2 sexenios (2001-2006 y 2007-2012, último en vigor). Campo 1: Matemáticas y Física.
31 trabajos de investigación publicados (Google Scholar); de ellos 9 en revistas JCR, 4 en revistas Q1. En particular, una con impacto 4,710 (la primera de las 92 de su categoría)
Índice h 10 (Google Scholar); citaciones totales: 270; nº tesis dirigidas: 1.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en el Programa de Ingeniería Matemática, rama Estadística Industrial
Título de Tesis: Técnicas de Reducción de la Dimensión en Análisis Discriminante (Sobresaliente cum laude por unanimidad).

Director de una tesis leída ("Some investigations in discriminant analysis with mixed variables", University of Exeter) y otra en proceso de elaboración ("Contribuciones a modelos híbridos de redes neuronales artificiales y mínimos cuadrados parciales", UCM).

Investigador principal de un proyecto (en vigor) de Investigación Santander-UCM (convocatoria 2017). Participación como miembro en 7 proyectos nacionales del plan I+D+I, 3 proyectos regionales de I+D+I y 3 proyectos del programa de Estudios y Análisis de la Dirección General de Política Universitaria (Ministerio de Educación).

En la actualidad

-) Director del Grupo de Investigación UCM "Métodos Estadísticos y Big Data aplicados a la Economía, el Turismo y otras Ciencias Sociales"

-) Coordinador de la Unidad Docente de Estadística e Investigación Operativa de la UCM

Anteriormente:

-) Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II de la UCM

-) Secretario Académico del Departamento de Estadística e Investigación Operativa II

-) Vicedecano de Posgrado e Investigación de la Facultad de Comercio y Turismo

-) Secretario Académico de la Facultad de Comercio y Turismo

-) Profesor en la Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, University of Exeter en Reino Unido (Lecturer y Senior Lecturer, 2002 a 2006), Universidad de Salamanca (Profesor Visitante, año 2007) y Universidad Complutense de Madrid (Profesor Contratado Doctor 2007 a 2010).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

-) 9 artículos de investigación publicados en revistas con índice de impacto (JCR)

AUTORES (p.o. de firma): Zubelzu, S.; Álvarez, R. y Hernández, A.
TÍTULO: Methodology to calculate the carbon footprint of household land use in the urban planning stage
Land Use Policy 2015, **48**, 223-235
Factor de Impacto: 2.768
JCR 2015 (Social Sciences Edition), Environmental Studies, Posición 16/104

AUTORES (p.o. de firma): Delicado, P.; Hernández, A. y Lugosi, G.
TÍTULO: Data-based decision rules about the convexity of the support of a distribution
Electronic Journal of Statistics 2014, **8**, 96-129
Factor de Impacto: 0.957
JCR 2014 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 56/122

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A.; Cai, L. y Hernández, A.
TÍTULO: Comparing the fit of Item Response Theory and Factor Analysis Models
Structural Equation Modeling 2011, **18**, 333-356
Factor de Impacto: 4.710
JCR 2011 (Science Edition), Mathematics, Interdisciplinary Applications, Posición 1/92

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A. y Hernández, A.
TÍTULO: Identification and small sample estimation of Thurstone's unrestricted model for paired comparisons data
Multivariate Behavioral Research 2007, **42**, 323-347
Factor de Impacto: 1.619
JCR 2007 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 14/91

AUTORES (p.o. de firma): Schetinin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Coats, T.J.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.
TÍTULO: Confident Interpretation of Bayesian Decision Tree Ensembles for Clinical Applications
IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine 2007, **11**, 312-319
Factor de Impacto: 1.436
JCR 2007 (Science Edition), Computer Science, Interdisciplinary Applications, Posición 25/92

AUTORES (p.o. de firma): Maydeu-Olivares, A.; Hernández, A. y McDonald, R.P.
TÍTULO: A Multidimensional Ideal Point Item Response Theory Model for Binary Data
Multivariate Behavioral Research 2006, **41**, 445-471
Factor de Impacto: 2.095
JCR 2006 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 8/83

AUTORES (p.o. de firma): Alonso, A.M.; Berrendero, J.R.; Hernández, A. y Justel, A.
TÍTULO: Time series clustering based on forecast densities
Computational Statistics and Data Analysis 2006, **51**, 762-776
Factor de Impacto: 0.928
JCR 2006 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 34/83

AUTORES (p.o. de firma): Velilla, S. y Hernández, A.
TÍTULO: On the consistency properties of linear and quadratic discriminant analyses.
Journal of Multivariate Analysis 2005, **96**, 219-236
Factor de Impacto: 0.746
JCR 2005 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 43/81

AUTORES (p.o. de firma): Hernández, A. y Velilla, S.
TÍTULO: Dimension Reduction in Nonparametric Kernel Discriminant Analysis
Journal of Computational and Graphical Statistics 2005, **14**, 847-866
Factor de Impacto: 0.765
JCR 2005 (Science Edition), Statistics & Probability, Posición 39/81

-) 2 artículos de investigación publicados en revistas con índice de impacto (Scimago)

AUTORES (p.o. de firma): Mello, J.D. y Hernández, A.
TÍTULO: Modelación Estadística del Rendimiento Académico en Matemáticas en Paraguay.
Revista Electrónica de Investigación Educativa (REDIE) 2019, **21**(3)
(Aceptada para su publicación)
Factor de Impacto: 0.19
SJR 2017 Q4

AUTORES (p.o. de firma): Mateos-Aparicio, G.; Hernández, A.; Martínez, E.
TÍTULO: A Tool to Translate Scores Across Different Systems
Procedia-Social and Behavioral Sciences 2016, **228**, 362-368

-) 3 artículos de investigación en revistas con proceso de revisión por pares

AUTORES (p.o. de firma): Mahat, N.I.; Krzanowski, W.J. y Hernández, A.
TÍTULO: Strategies for non-parametric smoothing of the location model in mixed-variable discriminant analysis
Modern Applied Science 2009, **3**, 151-163

AUTORES (p.o. de firma): Mahat, N.I.; Krzanowski, W.J. y Hernández, A.
TÍTULO: Variable selection in discriminant analysis based on the location model for mixed variables
Advances in Data Analysis and Classification 2007, **1**, 105-122

AUTORES (p.o. de firma): Schetin, V.; Fieldsend, J.E.; Partridge, D.; Krzanowski, W.J.; Everson, R.M.; Bailey, T.C. y Hernández, A.
TÍTULO: Comparison of the Bayesian and Randomised Decision Tree Ensembles within an Uncertainty Envelope Technique
Journal of Mathematical Modelling and Algorithms (Special issue on Adaptive Learning Algorithms) 2006, **5**, 397-416

-) 3 Capítulos de libros (con proceso de revisión por pares)

-) Numerosos artículos en actas de conferencias (proceedings) con proceso de revisión por pares y numerosas comunicaciones a congresos nacionales e internacionales

C.2. Proyectos (Investigador Principal))

TÍTULO: Desarrollo de sistemas de alerta temprana ante estudiantes de educación superior en riesgo de abandono
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander
Ref.: PR41/17-21003
DURACIÓN DESDE: 2017 HASTA: 2018. PRESUPUESTO: 9052 euros

C.2. Proyectos (miembro del equipo, solo últimos 8 años)

TÍTULO: Modelos de ecuaciones estructurales y de teoría de respuesta a los ítems.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya

Ref.: 2009 SGR 74

DURACIÓN DESDE : 2009 HASTA: 2013. PRESUPUESTO: 45.760 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Maydeu Olivares

TÍTULO: Verificación de las equivalencias de las notas medias de los estudios cursados en el extranjero y actualización de las escalas por países

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Universitaria. Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación.

Ref.: EA2011-0056

DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2012. PRESUPUESTO: 112.700 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregoria Mateos-Aparicio Morales

TÍTULO: Contribuciones a la teoría de respuesta a los ítems: pruebas de bondad de ajuste y modelos para datos ipsativos ordinales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Ref.: PSI2009-07726

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2012. PRESUPUESTO: 122.573 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Maydeu Olivares

TÍTULO: PROYECTO EVALSOFT: Evaluación de Competencias Interpersonales ("soft skills") en los Grados Universitarios. Estudio comparativo entre entornos virtuales y presenciales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Universitaria. Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación.

Ref.: EA2009-0020

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2010. PRESUPUESTO: 28.800 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes García García

TÍTULO: Índices objetivos y subjetivos de calidad de la actividad docente universitaria. Un método de agregación de los índices.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Política Universitaria. Secretaría General de Universidades. Ministerio de Educación.

Ref.: EA2009-0016

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2010. PRESUPUESTO: 25.875 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregoria Mateos-Aparicio Morales

TÍTULO: Análisis de datos complejos: métodos paramétricos, no paramétricos y basados en distancias.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.

Ref.: MTM2006-09920

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2010. PRESUPUESTO: 89.250 euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Francisco Delicado Useros

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

INVENTORES (p.o. de firma): Adolfo Hernández

TÍTULO: Programas Adolfo Hernández 2007

Nº DE SOLICITUD: ME-193-07

FECHA DE SOLICITUD: 12-11-2007

DESCRIPCIÓN BREVE DE SU CONTENIDO Y OBJETIVOS: Código de programas de ordenador que generan un método de clasificación.

PAÍS DE PRIORIDAD: España

Nº DE PATENTE: 14 / 2008 / 47. FECHA DE CONCESIÓN: 11-06-2008



Mercedes LANDETE Ruiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/10/2018

v 1.4.0

038dd93018a69215c8989635c68b85cc

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Desde 1998 soy profesora de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Poco después de terminar mi licenciatura en matemáticas comencé a dar clases en la Universidad Miguel Hernández de Elche a la vez que comenzaba mi trayectoria investigadora. El primer paso fue la tesina de licenciatura titulada "Técnicas poliédricas en localización discreta" que defendí en 1998 con la calificación de "Matrícula de Honor". A continuación elaboré una tesis doctoral también sobre optimización combinatoria aplicada a problemas de localización que defendí en 2001, obteniendo la calificación de "Cum Laude". Siempre he simultaneado las actividades de docencia y de investigación contando a día de hoy con tres sexenios de investigación, tres quinquenios de docencia (el cuarto quinquenio está solicitado), más de 20 artículos con índice de impacto JCR, 2 libros de docencia, más de 70 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales y 18 años como socia de la SEIO. También he disfrutado dirigiendo una tesis doctoral que se defendió en 2017. Mis actuales inquietudes en términos de investigación son los problema de optimización entera, lo que engloba problemas de localización de servicios, métodos exactos de resolución de problemas lineales mixtos y métodos heurísticos.

**Mercedes LANDETE Ruiz**

Apellidos: **LANDETE Ruiz**
 Nombre: **Mercedes**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **landete@umh.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Departamento: Estadística, Matemáticas e Informática, Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 03/2007
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Titular de Escuela Universitaria	01/12/2003
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Interino de Titular de Escuela Universitaria	01/10/2002
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Universidad I	01/03/2000
4	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Universidad II	01/03/2002
5	Universidad Miguel Hernández de Elche	Ayudante de Escuela Universitaria	01/02/1998

- Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 01/03/2007 **Duración:** 3 años - 3 meses
- Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Interino de Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 01/12/2003 **Duración:** 1 año - 2 meses
- Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Universidad I
Fecha de inicio-fin: 01/03/2000 - 01/03/2003 **Duración:** 3 años



- | | | |
|----------|--|---|
| 4 | Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Categoría profesional: Ayudante de Universidad II
Fecha de inicio-fin: 01/03/2002 - 01/10/2002 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 7 meses |
| 5 | Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/02/1998 - 01/02/2000 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Licenciada en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1997
- 2** **Nombre del título:** Diplomada en Estadística
Entidad de titulación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1994

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/02/2001

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: NUEVOS PROBLEMAS DE AGREGACIÓN DE RANKINGS: MODELOS Y ALGORITMOS
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Eva María García Nové
Fecha de defensa: 23/07/2018
- 2** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: ANALISIS DEL PROBLEMA DE LOCALIZACION DE PLANTAS MOVIL
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche



Alumno/a: Natalia Gavalda Lizán

Fecha de defensa: 15/06/2018

- 3 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Manual del buen uso del muestreo estadístico
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Elena Ruano Martínez
Fecha de defensa: 15/06/2018
- 4 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Obtencion de un ranking parcial a partir de la agregacion de rankings totales
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Jesús Carrión Salinas
Fecha de defensa: 15/06/2018
- 5 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Predicción de préstamos fallidos
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Pablo Badenes Palomar
Fecha de defensa: 15/06/2018
- 6 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: CADENAS DE MARKOV VS ORDENAMIENTO LINEAL PARA LA UNIFICACIÓN DE VOTACIONES
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Arturo Ferrández Ortega
Fecha de defensa: 2017
- 7 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: RELACIÓN ENTRE EL PROBLEMA DE ORDENAMIENTO LINEAL DE UNA MATRIZ ASIMÉTRICA Y EL ESCALAMIENTO MULTIDIMENSIONAL DE LA MISMA MATRIZ
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Jaime García Amorós
Fecha de defensa: 2017
- 8 Título del trabajo:** Tesis Doctoral: PROBLEMAS DE LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES NO FIABLES
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: José Luis Sainz-Pardo Auñón
Fecha de defensa: 26/07/2016
- 9 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Algoritmos heurísticos para el problema de localización de plantas simple con restricciones de cubrimiento
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Miguel Ángel Román Pastor
Fecha de defensa: 2016
- 10 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado: Análisis del Mercado Español de la Vivienda
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche



Alumno/a: Heribert Valero Lapaz

Fecha de defensa: 2014

- 11 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Master: DEscomposición de Benders para la obtención de precios no-aditivos en la gestión de redes de venta

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: José Luis Sainz Pardo

Fecha de defensa: 2012

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:** MODELOS Y ALGORITMOS PARA PROBLEMAS DE RUTAS DE VEHICULOS Y DE LOCALIZACION DE SERVICIOS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Corberán

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/2016 - 12/2018

Cuantía total: 47.900 €

- 2 Nombre del proyecto:** MODELOS Y METODOS DE PROGRAMACION MATEMATICA Y SUS APLICACIONES (OPTIMOS3)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 12/2015

Cuantía total: 35.685 €

- 3 Nombre del proyecto:** MODELOS Y METODOS DE PROGRAMACION MATEMATICA Y SUS APLICACIONES (OPTIMOS2)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/2010 - 12/2012

Cuantía total: 47.795 €

- 4 Nombre del proyecto:** Análisis de nuevos modelos en localización, distribución de recursos y subastas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pulido

Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/2009 - 12/2011**Cuantía total:** 42.650 €**5 Nombre del proyecto:** RED TEMÁTICA: LOCALIZACIÓN Y PROBLEMAS AFINES**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dolores R. Santos**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 05/2010 - 05/2011**Cuantía total:** 18.000 €**6 Nombre del proyecto:** RED TEMÁTICA: LOCALIZACIÓN Y PROBLEMAS AFINES**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dolores R. Santos**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 05/2009 - 05/2010**Cuantía total:** 10.000 €**7 Nombre del proyecto:** CORAL 2009: III Meeting on Combinatorial, Routing and Location Analysis**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Agencia Autonómica**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio-fin:** 01/2009 - 12/2009**Cuantía total:** 7.800 €**8 Nombre del proyecto:** OPTIMOS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 10/2006 - 09/2009**Cuantía total:** 27.370 €**9 Nombre del proyecto:** RED DE LOCALIZACIÓN**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín**Nº de investigadores/as:** 114**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 05/2008 - 05/2009**Cuantía total:** 9.000 €**10 Nombre del proyecto:** EWGLA XVII: EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/2008 - 12/2008**Cuantía total:** 6.000 €**11 Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de modelos generales de localización discreta**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/2006 - 12/2008**Cuantía total:** 20.400 €**12 Nombre del proyecto:** RED DE LOCALIZACIÓN**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 05/2006 - 04/2008**Cuantía total:** 32.000 €**13 Nombre del proyecto:** ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-ALEMANA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Marín**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/2006 - 01/2007**Cuantía total:** 11.040 €**14 Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos y algoritmos de planificación de la gestión de recursos hídricos de uso agrícola**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laureano Escudero**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 01/2007**Cuantía total:** 37.260 €**15 Nombre del proyecto:** GESTIÓN DE SUBASTAS COMBINATORIAS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Agencia Autonómica**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio-fin:** 01/2005 - 12/2006**Cuantía total:** 13.745 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios 2
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lázaro Cánovas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 12/2003 - 12/2006
Cuantía total: 29.600 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos y algoritmos de planificación de la gestión de recursos hídricos de uso agrícola
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laureano Escudero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/2004 - 01/2006
Cuantía total: 25.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** ORG Operations Research and Games
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laureano Escudero
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/2004 - 01/2006
Cuantía total: 26.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** GESTIÓN DE SUBASTAS COMBINATORIAS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2005
Cuantía total: 9.056 €
- 20** **Nombre del proyecto:** VIII CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE ESTADÍSTICA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2005
Cuantía total: 3.218 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Marín



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 12/2000 - 12/2003

Cuantía total: 23.560 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Contrato de desarrollo de software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ
Fecha de inicio: 08/06/2017 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 900 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Contrato de desarrollo de software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ
Fecha de inicio: 06/04/2016 **Duración:** 1 mes - 10 días
Cuantía total: 400 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Contrato de desarrollo de software para el concurso denominado "Concurso de Enjaezamiento de los caballos del vino"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 1.573 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Emisión de un informe que cubra los objetivos solicitados por la empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FRANKLIN PAYA ASESORES SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 20/07/2011 **Duración:** 5 días
Cuantía total: 720 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Contrato de apoyo tecnológico para la modificación del sistema de votaciones del Concurso de Enjaezamiento de los Caballos del Vino y posterior transformación del programa Excel propiedad del Bando
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes Landete
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:



BANDO DE LOS CABALLOS DEL VINO DE CARAVACA DE LA CRUZ

Fecha de inicio: 12/05/2011**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 2.800 €**6 Nombre del proyecto:** Asesoramiento en el Análisis Estadístico del Control de Calidad en el Aseo Urbano**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MEDIO AMBIENTE TERCER MILENIO

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/06/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.000 €**7 Nombre del proyecto:** Colaboración en el Análisis Estadístico del Control de Calidad en el Aseo Urbano del municipio de Adeje**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MEDIO AMBIENTE TERCER MILENIO

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/12/2006**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 16.000 €**8 Nombre del proyecto:** Planificación de la metodología de muestreo, dimensionamiento del público por ciudad y error muestra asociado**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Landete**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

TYPESA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/04/2004**Duración:** 30 días**Cuantía total:** 250 €**9 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo para análisis de asignación de riegos y un libro-informe para el diseño de la planificación de asignación de riegos**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laureano Escudero**Entidad/es financiadora/s:**Comunidad General de Regantes Riegos del Levante **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 01/09/2002**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 9.000 €**10 Nombre del proyecto:** Estimación en pequeñas áreas. Con participación en el proyecto europeo EURAREA (Enhancing Small Area Estimation Techniques to Meet European Needs)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Domingo Morales**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional Estadística

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 01/2001**Duración:** 2 años - 11 meses**Cuantía total:** 72.506 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: WISCHE (Non-Linear Integer Program for Water Irrigation Scheduling)

Inventores/autores/obtentores: Marc Almiñana Alemany; Laureano Bueno Escudero; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquín Sánchez Soriano

Nº de solicitud: A-696-08

País de inscripción: España

Fecha de registro: 22/10/2008

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez; Jose Luis Sainz Pardo. Decomposition methods based on articulation vertices for degree-dependent spanning tree problems. Computational Optimization and Applications. 68, pp. 749 - 773. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Jose Luis Sainz Pardo. Introducing capacities in the location of unreliable facilities. European Journal of Operational Research. 259, pp. 175 - 188. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz. On relaxing the integrality of the allocation variables of the Reliability Fixed-Charge Location Problem. Journal of Global Optimization. 67, pp. 787 - 804. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Garcia Nove; Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto. Rank aggregation in cyclic sequences. Optimization Letters. 11 - 4, pp. 667 - 678. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Jose Luis Sainz Pardo. Robust DEA efficiency scores: A probabilistic/combinatorial approach. Expert Systems With Applications. 86, pp. 145 - 154. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Cañavate; Mercedes Landete Ruiz. A polyhedral study on 0-1 knapsack problems with set packing constraints. Operations Research Letters. 44 - 2, pp. 243 - 249. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 7** Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz. Strengthening the reliability fixed-charge location model using clique constraints. Computers & Operations Research. 60, pp. 14 - 26. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Mota; Tirado. The multiple vehicle pickup and delivery problem with LIFO constraints. European Journal of Operational Research. 243 - 3, pp. 752 - 762. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez. Looking for edge-equitable spanning trees. Computers & Operations Research. 41, pp. 44 - 52. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Rodríguez Chía. Alternative formulations for the Set Packing Problem and their applications to the Winner Determination Problem. Annals of Operations Research. 207 - 1, pp. 137 - 160. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars. Design and analysis of Hybrid Metaheuristics for the Reliability p-Median Problem. European Journal of Operational Research. 222, pp. 54 - 64. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Garcia; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. New formulation and a branch-and-cut algorithm for the multiple allocation p-hub median problem. European Journal of Operational Research. 220 - 1, pp. 48 - 57. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Rodríguez Chía. Sthocastic Set Packing Problem. European Journal of Operational Research. 211, pp. 232 - 240. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Mercedes Landete Ruiz. EWGLA XVII: The XVII Meeting of the Euro Working Group on Locational Analysis. TOP. 18 - 1, pp. 1 - 3. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Marc Almiñana Alemany; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano. WISCHE: A DSS for water irrigation scheduling. Omega. 38, pp. 492 - 500. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez. A branch-and-cut algorithm for the Winner Determination Problem. DSS. 46 - 3, pp. 649 - 659. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez. New facets for the two-stage uncapacitated facility location polytope. Computational Optimization and Applications. 44 - 3, pp. 487 - 519. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Juan Aparicio Baeza; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Inmaculada Sirvent Quílez. A new pricing scheme based on DEA for iterative multi-unit combinatorial auctions. TOP. 16, pp. 319 - 344. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** Marc Almiñana Alemany; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano. Computer Applications for optimization of turn assignment on a tree-structures irrigation network. WIT Transactions on Ecology and Environment. 112, pp. 255 - 262. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Arifusalem; Stefano Benati; Brian Boffey; Teresa Cáceres; Dietmar Cieslik; Zvi Drezner; Horst A. Eiselt; Ioannis Giannikos; Horst W. Hamacher; John M. Hodgson; Jörg Kalcsics; Kathrin Klamroth; Olivier Klopfenstein; Mercedes Landete; Maria Cruz López de los Mozos Martin; Alfredo Marín; Juan A. Mesa; Malick Ndiaye; Stefan Nickel; Blas Pelegrín. New trends in locational analysis. Computers & OR. pp. 649 - 650. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Marc Almiñana Alemany; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano. On a mixed 0–1 separable nonlinear approach for water irrigation scheduling. IIE Transactions. 40, pp. 398 - 405. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. New formulations for the uncapacitated multiple allocation hub location problem. EJOR. 172, pp. 274 - 292. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. Facet obtaining procedures for set packing problems. SIAM Journal on Discrete Mathematics. 16 - 1, pp. 127 - 155. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. On the facets of the simple plant location polytope. Discrete Applied Mathematics. 124, pp. 27 - 53. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. Extreme points of discrete location polyhedra. TOP. 9 - 1, pp. 115 - 138. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Gómez; Mercedes Landete Ruiz; Serra. Resultados de las fusiones empresariales: una aproximación empírica en el sector asegurador. Revista Española de Financiación y contabilidad. 110, pp. 1001 - 1036. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez. New facets for the set packing polytope. Operations Research Letters. 27 - 4, pp. 153 - 161. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Cañavate; Mercedes Landete Ruiz. On the resolution of the single product capacitated machine siting problem. Journal of the Operational Research Society. 51, pp. 982 - 992. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Elena Fernandez; Mercedes Landete Ruiz. Fixed-Charge Facility Location Problems. Location Science. ISBN 978-3-319-13110, Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** Alarcon; Marc Almiñana Alemany; L. Antón; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano. WISCHE: Water Irrigation scheduling. Manual de Usuario. ISBN 978-84-612-7608, Compobell S.L, 2008.
Tipo de soporte: Libro



- 31** Mercedes Landete Ruiz. Fórmulas de muestreo. ISBN 84-95315-93-9, Universidad Miguel Hernández de Elche, 2001.
Tipo de soporte: Libro
- 32** Mercedes Landete Ruiz; Maria Asuncion Martinez Mayoral. TIS: Técnicas de Investigación Social. ISBN 84-95315-90-4, Universidad Miguel Hernández de Elche, 2001.
Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exact and mathheuristic apporaches for locating switcjes in a spanning tree
Nombre del congreso: XXIV Euro Working Group on Locational Analysis
Ciudad de celebración: Edimburgo,
Fecha de celebración: 23/05/2018
Fecha de finalización: 25/05/2018
JL Sainz-Pardo; M Landete.
- 2** **Título del trabajo:** New valid inequalities for a class of p-hub location problems
Nombre del congreso: EWGLA 2018
Ciudad de celebración: Edimburgo,
Fecha de celebración: 2018
F Saldanha; A Corberán; J Peiró; M Landete.
- 3** **Título del trabajo:** Rankings subsets of a set from a single ranking of its elements
Nombre del congreso: ECCO 2018
Ciudad de celebración: Friburgo,
Fecha de celebración: 2018
JF Monge; J Aparicio; M Landete.
- 4** **Título del trabajo:** The Mobile Facility Location Problem.
Nombre del congreso: VII International Workshop on Locational Analysis and related problems 2017
Ciudad de celebración: Segovia,
Fecha de celebración: 27/09/2017
Fecha de finalización: 29/09/2017
- 5** **Título del trabajo:** Exact decomposition methods based on cut vertices for three degree-dependent spanning
Nombre del congreso: International colloquium on graphs and optimization (GOX)
Ciudad de celebración: Suiza
Fecha de celebración: 2016
Alfredo Marín Pérez; Mercedes Landete Ruiz; José Luis Sainz Pardo.
- 6** **Título del trabajo:** A non-dominated sorting hybrid algorithm for bi-objective reliability location problems
Nombre del congreso: EWGLA2016
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2016
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz.



- 7 Título del trabajo:** Localización de interruptores en un árbol generador
Nombre del congreso: SEIO2016
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2016
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez; José Luis Sainz Pardo.
- 8 Título del trabajo:** Location of switches in a spanning tree
Nombre del congreso: EWGLA2016
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2016
Alfredo Marín Pérez; Mercedes Landete Ruiz; José Luis Sainz Pardo.
- 9 Título del trabajo:** Robust DEA efficiency scores: A probabilistic/combinatorial approach
Nombre del congreso: VII CONGRESO DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD (EFIUCO)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2016
Juan Francisco Monge Ivars; Mercedes Landete Ruiz; Ruiz.
- 10 Título del trabajo:** The cyclic rank aggregation problem
Nombre del congreso: CORAL2015
Ciudad de celebración: Salamaca, España
Fecha de celebración: 2015
Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto.
- 11 Título del trabajo:** A new variant of the Asymmetric Traveling Salesman Problem
Nombre del congreso: SEIO 2015
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2015
Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 12 Título del trabajo:** Conditions to LP relax the allocation variables of the Realibility Fixed charge Location Problem
Nombre del congreso: VI International Workshop on Locational Anlysis and related problems 2015
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz.
- 13 Título del trabajo:** Locating capacitated unreliable facilities
Nombre del congreso: VI International Workshop on Locational Anlysis and related problems 2015
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Sainz Pardo.
- 14 Título del trabajo:** Metaheurísticos para acotar la demanda insatisfecha en el Capacitated Reliability Fixed-Charge Location Problem
Nombre del congreso: SEIO 2015
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2015
José Luis Sainz Pardo; Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.



- 15 Título del trabajo:** The Probabilistic Pickup and Delivery Problem
Nombre del congreso: HPSC 2015
Ciudad de celebración: Hanoi, China
Fecha de celebración: 2015
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Salazar; Gregorio Tirado.
- 16 Título del trabajo:** The Reliability Fixed-Charge Location Problem with capacity constraints
Nombre del congreso: EWGLA 2015
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2015
Albareda Sambola; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; José Luis Sainz Pardo.
- 17 Título del trabajo:** The probabilistic pick up and delivery problem
Nombre del congreso: VI International Workshop on Locational Anlysis and related problems 2015
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Gregorio Tirado; Salazar.
- 18 Título del trabajo:** he probabilistic pick up and delivery problema
Nombre del congreso: EURO2015
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Tirado; Salazar.
- 19 Título del trabajo:** Analyzing a variant of the Asymmetric Traveling Salesman Problem: The permuted STSP
Nombre del congreso: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, IFORS 2014
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 13/07/2014
Fecha de finalización: 18/07/2014
Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto.
- 20 Título del trabajo:** LP relaxation for the Reliability Fixed-Charge Location Problem
Nombre del congreso: International Symposium on Locational Decision, ISOLDE
Ciudad de celebración: Nápoles-Capri, Italia
Fecha de celebración: 16/06/2014
Fecha de finalización: 20/06/2014
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Sainz.
- 21 Título del trabajo:** The Multiple Vehicle Pickup and Delivery Problem with LIFO constraints
Nombre del congreso: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, IFORS 2014
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Benavante; Mercedes Landete Ruiz; Mota; Gregorio Tirado.
- 22 Título del trabajo:** The Multiple Vehicle Pickup and Delivery Problem with LIFO constraints
Nombre del congreso: VeRoLog 2014
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2014

Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Mota; Gregorio Tirado.

- 23 Título del trabajo:** The permutated asymmetric traveling Salesman Problem
Nombre del congreso: International Workshop on Locational Analysis and Related Problems
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2014
Javier Alcaraz Soria; García Nové; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Puerto.
- 24 Título del trabajo:** Integer Programming formulations for edge equitable spanning trees
Nombre del congreso: EWGLA XX
Ciudad de celebración: Ankara, Turquía
Fecha de celebración: 2013
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.
- 25 Título del trabajo:** Different ways of locating spanning trees in a network
Nombre del congreso: EURO 2012
Ciudad de celebración: Vilnius, Lituania
Fecha de celebración: 2012
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.
- 26 Título del trabajo:** Diseño de técnicas metaheurísticas para el problema de la p-mediana con fiabilidad
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 27 Título del trabajo:** Polyhedral properties of the 0-1 knapsack problem with set packing constraints
Nombre del congreso: CORAL 2012
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 2012
Cañavate; Mercedes Landete Ruiz.
- 28 Título del trabajo:** Un estudio poliédrico del problema de la mochila con restricciones de empaquetamiento
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Cañavate; Mercedes Landete Ruiz.
- 29 Título del trabajo:** El problema del viajante con restricciones de precedencia
Nombre del congreso: Reunión de Coordinación del proyecto OPTIMOS2
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2011
Benavent; Mercedes Landete Ruiz; Gregorio Tirado.
- 30 Título del trabajo:** Modelos lineales de fiabilidad para problemas de localización sin capacidades tipo mediana
Nombre del congreso: Workshop on locational analysis and related problems
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2011
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez; Juan Francisco Monge Ivars.



- 31 Título del trabajo:** New formulation for the multiple allocation p-hub median problem
Nombre del congreso: Nantes
Ciudad de celebración: EWGLA XIX, Francia
Fecha de celebración: 2011
García; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 32 Título del trabajo:** Solving the reliability p-median problem with hybrid metaheuristics
Nombre del congreso: ALIO/INFORMS 2010
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 2010
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 33 Título del trabajo:** Stochastic Set Packing Location Problem
Nombre del congreso: EWGLA XVIII
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
Fecha de celebración: 2010
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; A. Rodríguez-Chía.
- 34 Título del trabajo:** Stochastic Set Packing Problem
Nombre del congreso: EURO XXIV
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; A. Rodríguez-Chía.
- 35 Título del trabajo:** Stochastic Set Packing Problem
Nombre del congreso: Workshop on Locational analysis and Related Problems 2010
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2010
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; A. Rodríguez-Chía.
- 36 Título del trabajo:** Alternative formulations for the set packing problem
Nombre del congreso: CORAL2009
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2009
Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; A. M. Rodríguez Chía.
- 37 Título del trabajo:** Análisis de la formulación del problema de la p-mediana con restricciones de fiabilidad
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2009
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 38 Título del trabajo:** New metaheuristics for the reliability p-median problem
Nombre del congreso: EURO XXIII
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 2009
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.
- 39 Título del trabajo:** Técnicas meta-heurísticas para el problema de la p-mediana con restricciones de fiabilidad
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 2009

Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.

- 40 Título del trabajo:** A branch and cut algorithm for the Winner Determination Problem
Nombre del congreso: IWOR (International Workshop in honour to Laureano Escudero)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez.

- 41 Título del trabajo:** A new formulation for the Winner Determination Problem
Nombre del congreso: Graph and Optimization Meeting
Ciudad de celebración: Saint-Maximim La Sainte Baume, Francia
Fecha de celebración: 2008
Mercedes Landete; Juan Francisco Monge; A. M. Rodríguez-Chía.

- 42 Título del trabajo:** Computer application for optimization of turn assignment on a tree-structured irrigation network
Nombre del congreso: Second International conference on sustainable irrigation 2008
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2008
Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.

- 43 Título del trabajo:** New insights for solving the Reliability p-Median Problem
Nombre del congreso: EWGLA XVII
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 2008
Javier Alcaraz Soria; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars.

- 44 Título del trabajo:** On a mixed 0-1 separable nonlinear programming approach for water irrigation scheduling
Nombre del congreso: IFORS 2008
Ciudad de celebración: Sandton, República Sudafricana
Fecha de celebración: 2008
Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.

- 45 Título del trabajo:** A new pricing scheme based on DEA for iterative multi-unit combinatorial auctions
Nombre del congreso: EURO XXII
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2007
Juan Aparicio Baeza; Mercedes Landete Ruiz; Juan Francisco Monge Ivars; Inmaculada Sirvent Quilez.

- 46 Título del trabajo:** Advances in the uncapacitated multiple allocation p-hub location problem
Nombre del congreso: EWGLA XVI
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 2007
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez.



- 47 Título del trabajo:** Alternative formulations for the multiple allocation p-hub location problem
Nombre del congreso: Workshop on hub location
Ciudad de celebración: Trippstadt, Alemania
Fecha de celebración: 2007
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 48 Título del trabajo:** Aplicación informática para planificación y asignación de turnos de riego
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Riegos
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2007
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.
- 49 Título del trabajo:** Facial structure of the two-stage uncapacitated facility location
Nombre del congreso: Operations Research 2007
Ciudad de celebración: Saarbrucken, Alemania
Fecha de celebración: 2007
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 50 Título del trabajo:** Un algoritmo de ramificación y corte para el problema de subastas combinatorias
Nombre del congreso: Jornadas de la Red Española de Localización
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 2007
Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Marin Perez.
- 51 Título del trabajo:** A reduced formulation for the multiple allocation p-hub location problem
Nombre del congreso: ODYSSEUS
Ciudad de celebración: Altea, España
Fecha de celebración: 2006
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 52 Título del trabajo:** Asignación de turnos de riego, descripción de la aplicación y generación de prioridades
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 2006
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.
- 53 Título del trabajo:** Asignación de turnos de riego, modelo cuadrático separable con variables 0-1
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 2006
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.
- 54 Título del trabajo:** Combinatorial Auction Optimization
Nombre del congreso: EURO XXI
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 2006
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.



- 55 Título del trabajo:** On a mixed 0-1 separable quadratic program for water irrigation scheduling
Nombre del congreso: APMOD
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.
- 56 Título del trabajo:** On a mixed 0-1 separable quadratic program for water irrigation scheduling
Nombre del congreso: EURO XXI
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 2006
Juan Francisco Monge Ivars; Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz; Alejandro Rabasa Dolado; Joaquin Sanchez Soriano.
- 57 Título del trabajo:** Procesos estadísticos y de muestreo aplicados al control de calidad de los servicios urbanos
Nombre del congreso: IV Jornadas Técnicas Generales de Puertas Abiertas ANEPMA
Ciudad de celebración: Ronda, España
Fecha de celebración: 2006
Mercedes Landete Ruiz.
- 58 Título del trabajo:** A new model for the uncapacitated multiple allocation p-hub location problem
Nombre del congreso: ALIO/EURO V
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2005
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 59 Título del trabajo:** Asignación y planificación de turnos de riego para la comunidad general de regantes de Riegos de Levante
Nombre del congreso: MAT.ES2005
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2005
Marc Almiñana; Laureano Escudero Bueno; Mercedes Landete Ruiz.
- 60 Título del trabajo:** A branch and cut algorithm for the uncapacitated two-stage plant location problem based on an enforced formulation
Nombre del congreso: CO2004
Ciudad de celebración: Lancaster, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 61 Título del trabajo:** A discrete location problem with set-of-customers dependent benefits
Nombre del congreso: EWGLA XV
Ciudad de celebración: Saarbrücken, Alemania
Fecha de celebración: 2004
Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 62 Título del trabajo:** El problema de localización de plantas simple con beneficios dependientes de la demanda
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Cadiz, España



Fecha de celebración: 2004

Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.

63 Título del trabajo: On the heuristic algorithms for the hub location problems

Nombre del congreso: EURO/INFORMS 2003

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 2003

L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.

64 Título del trabajo: Approaching transshipment point problems by polyhedral studies

Nombre del congreso: EURO/INFORMS 2003

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 2003

L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.

65 Título del trabajo: Propiedades poliédricas del problema de localización de hubs sin capacidades

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Lérida, España

Fecha de celebración: 2003

Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.

66 Título del trabajo: Separation of facets for the two-stage uncapacitated facility location problem

Nombre del congreso: CORAL

Ciudad de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: 2003

Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.

67 Título del trabajo: Small area estimation models for designs with unequal sampling weights

Nombre del congreso: 24th European Meeting of Statisticians

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2002

Mercedes Landete Ruiz; I. Molina; Domingo Morales; L. Santamaría.

68 Título del trabajo: The uncapacitated multiple allocation hub location problem: Improved formulations and Computational Results, Combinatorial Optimization

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 2002

L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.

69 Título del trabajo: Facets for a capacitated plant location polytope

Nombre del congreso: EURO 2001

Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda

Fecha de celebración: 2001

L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.

70 Título del trabajo: Localización de concentradores I: Formulación y preprocesamiento

Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad de celebración: Úbeda, España

Fecha de celebración: 2001

L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.



- 71 Título del trabajo:** Localización de concentradores II: Implementación y estudio computacional
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Úbeda, España
Fecha de celebración: 2001
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 72 Título del trabajo:** Localización de concentradores III: Estructura poliédrica
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Úbeda, España
Fecha de celebración: 2001
L. Cánovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 73 Título del trabajo:** On the hub location problem: formulations and computational experience
Nombre del congreso: EURO 2001
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2001
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 74 Título del trabajo:** On the polyhedral structure of the set packing problem
Nombre del congreso: EURO 2001
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2001
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 75 Título del trabajo:** On the formulations of some discrete location problems
Nombre del congreso: XII Meeting of the Euro Working Group on Locational Analysis
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 76 Título del trabajo:** Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento I: enrejados
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez.
- 77 Título del trabajo:** Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento II: abanicos
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Perez.
- 78 Título del trabajo:** A lagrangean heuristic technique for the single product capacitated machine siting problem
Nombre del congreso: 40th Annual Conference of the Operational Research Society
Ciudad de celebración: Lancaster, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Alfredo Marin Perez; R. Cañavate; Mercedes Landete Ruiz.

- 79** **Título del trabajo:** A survey of polyhedral results on location problems
Nombre del congreso: X Meeting of the Euro Working Group on Locational Analysis
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1998
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 80** **Título del trabajo:** Sobre el problema de localización de plantas con capacidades
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Almeria, España
Fecha de celebración: 1998
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marin Perez.
- 81** **Título del trabajo:** Vértices de politopos asociados a problemas de localización
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Almeria, España
Fecha de celebración: 1998
L. Canovas; Mercedes Landete Ruiz; Alfredo Marín Pérez.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** EWGLA 2018
Fecha de inicio-fin: 2018 - 25/05/2018
- 2** **Título del comité:** EWGLA2016
Ciudad entidad afiliación: Malaga, España
Fecha de inicio-fin: 14/09/2016 - 16/09/2016
- 3** **Título del comité:** EWGLA2015
Ciudad entidad afiliación: Budapest, Hungría
Fecha de inicio-fin: 20/05/2015 - 22/05/2015
- 4** **Título del comité:** Operational Research Peripatetic Post-Graduate Programme
Ciudad entidad afiliación: Cadiz, España
Fecha de inicio-fin: 13/09/2011 - 17/09/2011
- 5** **Título del comité:** EWGLA XVIII
Ciudad entidad afiliación: Napoles, Italia
Fecha de inicio-fin: 28/04/2010 - 30/04/2010
- 6** **Título del comité:** Workshop on Locational analysis and Related Problems
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 03/02/2010
- 7** **Título del comité:** IWOR (International Workshop in honour to Laureano Escudero)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 04/06/2008 - 07/06/2008



- 8 Título del comité:** VII Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Ciudad entidad afiliación: Guardamar, España
Fecha de inicio-fin: 22/09/2004 - 24/09/2004
- 9 Título del comité:** VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Ciudad entidad afiliación: Benidorm, España
Fecha de inicio-fin: 24/09/2003 - 26/09/2003
- 10 Título del comité:** IV Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística
Ciudad entidad afiliación: Elche, España
Fecha de inicio-fin: 26/09/2001 - 28/09/2001

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** VIII Congreso Nacional de estudiantes de Estadística
Tipo de actividad: Presidenta del Comité Organizador
Ciudad entidad convocante: Elche (Alicante),
Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 23/09/2015
Ámbito geográfico: Nacional
Duración: 2 días
- 2 Título de la actividad:** CORAL 2009 (Combinatorial Optimization, Routing And Location)
Tipo de actividad: Presidenta del Comité Organizador
Ciudad entidad convocante: Elche (Alicante),
Fecha de inicio-fin: 10/06/2009 - 12/06/2009
Ámbito geográfico: Internacional
Duración: 2 días
- 3 Título de la actividad:** EWGLA XVII (Congreso bianual del Euro Working Group on Locational Analysis)
Tipo de actividad: Presidenta del Comité Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/09/2008 - 19/09/2008
Ámbito geográfico: Internacional
Duración: 2 días

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretaria de la Junta Electoral
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Gestionar los procesos electorales
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de inicio: 2012
Duración: 6 años
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro del comité directivo del grupo europeo de localización EWGLA
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Coordinar las actividades del grupo europeo
Entidad de realización: Association of European Operational Research Societies
Fecha de inicio: 2011
Duración: 4 años
- 3 Nombre de la actividad:** Secretaria del Instituto Universitario "Centro de Investigación Operativa"
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretariado del Instituto Universitario
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 3 años - 5 meses

- 4** **Nombre de la actividad:** Secretaria del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Funciones de secretariado
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 7 años - 6 meses

- 5** **Nombre de la actividad:** Coordinadora ECTS de la Diplomatura de Estadística
Tipología de la gestión: Gestión de visitas ECTS
Funciones desempeñadas: Coordinar estancias ECTS de alumnos del Diplomatura de Estadística
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 4 años

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Chaire de recherche du Canada en distributique HEC Montreal
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Montreal, Canadá
Fecha de inicio-fin: 27/07/2017 - 27/08/2017 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Edimburgo
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Mathematics
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 01/08/2015 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad Católica de Louvain-la-Neuve de Bruselas
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: centro de investigación CORE
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 01/11/2000 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de la República de Montevideo
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay
Fecha de inicio-fin: 01/08/1994 - 01/09/1994 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Beca Investigacion

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

038dd93018a69215c8989635c68b85cc

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Scheduling and Logistics Best Application Paper

Entidad concesionaria: Annual Conference - Institute of Industrial Engineers

Ciudad entidad concesionaria: EEUU

Fecha de concesión: 30/05/2009

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: CNEAI

Ciudad entidad acreditante: España,



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae Impreso normalizado

Nombre: ALFONSO MATEOS CABALLERO

Fecha: 4/07/2018

APELLIDOS: Mateos Caballero

NOMBRE: Alfonso

FORMACIÓN ACADEMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Universidad de Extremadura	19 de junio de 1991
<i>DOCTORADO</i>		
Doctor en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	28 de abril de 1995
<i>DIRECTOR DE TESIS:</i> Sixto Ríos Insua		

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid.

FACULTAD: de Informática.

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Inteligencia Artificial.

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 12/07/2018.

DIRECCION POSTAL: Campus de Montegancedo, s/n. Boadilla del Monte. 28660-Madrid.

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 913366596

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
25/10/91 - 30/09/96	Titular de Escuela Universitaria Interino	Facultad de Informática (UPM)
1/10/96 - 29/01/98	Titular de Universidad Interino	Facultad de Informática (UPM)
30/01/98 -11/07/18	Titular de Universidad	Facultad de Informática (UPM)

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

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	R	C	C
Francés	R	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Toma de Decisiones Multicriterio y Modelos de Interdependencia para la Gestión de Riesgos. Seguridad en ATM.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. MTM2017-86875- C3-3-R

ENTIDADES PARTICIPANTES: ETS de Ingenieros Informáticos (UPM), ICMAT, Universidad de Extremadura

DURACION DESDE: 01/01/2018.

HASTA: 31/12/2020.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Creación de Recursos Docentes para una Futura Modalidad Semipresencial del Máster Universitario en Inteligencia Artificial

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid

ENTIDADES PARTICIPANTES: ETS de Ingenieros Informáticos (UPM)

DURACION DESDE: 01/09/2017.

HASTA: 30/06/2018.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez Martín.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 23

TITULO DEL PROYECTO: Apoyo a Decisiones en Análisis de Riesgos. Seguridad Operacional Aérea.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. MTM2014-56949- C3-2-R

ENTIDADES PARTICIPANTES: ETS de Ingenieros Informáticos (UPM), Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Extremadura

DURACION DESDE: 01/01/2015.

HASTA: 30/09/2018.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

TITULO DEL PROYECTO: Evaluación y Gestión del Riesgo MCDM.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. MTM2011-28983-C03-03

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Extremadura

DURACION DESDE: 01/01/2012.

HASTA: 31/09/2015.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Riesgos: Análisis, Gestión y Aplicaciones.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid. S2009/ESP-1685

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Carlos III de Madrid

DURACION DESDE: 01/01/2010.

HASTA: 31/12/2013.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 38

TITULO DEL PROYECTO: Nuevas Experiencias Docentes y Actividades Coordinadas en el Grado de

Matemáticas e Informática.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid
ENTIDADES PARTICIPANTES: E.T.S. de Ingenieros Informáticos (UPM),
DURACION DESDE: 01/10/2014. *HASTA:* 30/09/2015.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Giraldo.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 24

TITULO DEL PROYECTO: Consolidación del Grado en Matemáticas e Informática. Diseño e implantación de actividades coordinadas entre asignaturas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid
ENTIDADES PARTICIPANTES: E.T.S. de Ingenieros Informáticos (UPM),
DURACION DESDE: 01/10/2011. *HASTA:* 30/09/2012.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Giraldo.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 26

TITULO DEL PROYECTO: Implantación del Nuevo Grado en Matemáticas e Informática.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid *ENTIDADES PARTICIPANTES:* Facultad de Informática (UPM),
DURACION DESDE: 01/10/2010. *HASTA:* 01/10/2011.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Giraldo.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 29

TITULO DEL PROYECTO: Aprendizaje Activo y Evaluación Continua en Probabilidad y Estadística.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM),
DURACION DESDE: 01/10/2010. *HASTA:* 01/10/2011.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arminda Moreno.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: Toma de Decisiones en Grupo con Imprecisión.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Subdirección General de Proyectos de Investigación. TIN2008-06796-C04-02/TSI.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Zaragoza, Universidad de Extremadura.
DURACION DESDE: 01/01/2009. *HASTA:* 31/12/2011.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: E- Democracia-CM Conceptos y Sistemas de Apoyo a la Democracia Electrónica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid. S-0505/TIC/0230.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Universidad Rey Juan Carlos, UNED.
DURACION DESDE: 01/01/2006. *HASTA:* 31/12/ 2009.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua. Subproyecto: Alfonso Mateos Caballero.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 28

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Decisiones Multicriterio III.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. MTM2005-25611-E.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Univ. de Málaga, Sevilla, Politécnica de Madrid, Valladolid, Zaragoza, Oviedo, Rey Juan Carlos, San Pablo CEU, Pontificia de Comillas, Politécnica de Valencia.

DURACION DESDE: 01/01/2006.

HASTA: 31/12/2007.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Justo Puerto Albandoz.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 95

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Decisiones Multicriterio II.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. MTM2004-21099-E.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Univ. de Málaga, Sevilla, Politécnica de Madrid, Valladolid, Zaragoza, Oviedo, Rey Juan Carlos, San Pablo CEU, Pontificia de Comillas, Politécnica de Valencia.

DURACION DESDE: 28/09/2005.

HASTA: 28/09/2006.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Caballero Fernández

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 84

TITULO DEL PROYECTO: EURANOS: European Approach to Nuclear and Radiological Emergency Management and Rehabilitation Strategies.

ENTIDAD FINANCIADORA: contrato nº FI6R-CT-2004-508843 del VI Programa Marco de Investigación Europeo.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Madrid (España), Centre d'Etudes de l'Energie Nucleaire (Bélgica), Centre d'Etudes sur l'Evaluation de la Protección dans le Domaine Nucleaire (Francia), Nacional Radiological Protection Borrad (Reino Unido), Danish Emergency Management Agency (Dinamarca), Nacional Center for Scientific Research "Demokritos" (Grecia), Niedersaechsisches Landesamt fuer Oekologie (Alemania), Forskningscenter Risoe (Dinamarca), Urad Jadroveho Dozou Slovenkej Republiky (Eslovaquia), Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (España),...

DURACION DESDE: 01/04/2004.

HASTA: 28/03/2008.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Gallego Díaz.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TITULO DEL PROYECTO: E-Democracia: Apoyo a la Toma de Decisiones Complejas Basadas en Internet.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. TSI2004-06801-C04-04.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Madrid.

DURACION DESDE: 13/12/2004.

HASTA: 13/12/2007.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sixto Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Investigación de Resultados de Salud y Servicios Sanitarios (Red IRYSS). Investigación en Servicios Sanitarios para la Toma de Decisiones en el Sistema Nacional de Salud. Aplicación Práctica a las Listas de Espera.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo de Investigaciones Sanitaria (FIS), Ministerios de Sanidad y Consumo (G03/202).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidades Politécnica de Madrid, UNED, Castilla-La Mancha, Hospital Dr. Moliner (Valencia).

DURACION DESDE: 01/01/2003. *HASTA:* 31/12/2006.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Juez Martel.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11

TITULO DEL PROYECTO: TED: Towards Electronic Democracy: Internet based Complex Decision Support.

ENTIDAD FINANCIADORA: European Science Foundation.
ENTIDADES PARTICIPANTES: U. Rey Juan Carlos, UPM, U. Carlos III, y varias universidades europeas.
DURACION DESDE: 01/07/2002. *HASTA:* 31/12/2006.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 80

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Decisiones Multicriterio I.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología. BFM2002-11282-E.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Univ. de Málaga, Sevilla, Politécnica de Madrid, Valladolid, Zaragoza, Oviedo Rey Juan Carlos, San Pablo CEU, Pontificia de Comillas, Politécnica de Valencia.
DURACION DESDE: 11/06/2003. *HASTA:* 10/06/2004.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Caballero Fernández.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 59

TITULO DEL PROYECTO: Un Sistema de Ayuda a la Decisión Multiobjetivo en el Tiempo con Imprecisión.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología. DPI2001-3731.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).
DURACION DESDE: 01/01/2002. *HASTA:* 31/12/2004.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sixto Ríos Insua
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TITULO DEL PROYECTO: EVANET-AQUA HYDRONET: Evaluation and Network of EC- Decision Support Systems in the Field of Aquatic Radiological Research.

ENTIDAD FINANCIADORA: INCO-COPERNICUS (The European Commission) FIGE-CT-2001-20125.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Centro de Ecología e Hidrología (Gran Bretaña), Studvik Eco&Safety AB (Suecia), Instituto para la Protección y Seguridad Nuclear (Francia), IPMMS (Ucrania), VUJE (República Eslovaca), IITA (República Checa), NCPH (Hungria), Instituto de Energía Atómica (Polonia), IFIN-HH (Rumanía), CEPN (Francia), Universidad de Oslo (Noruega), Universidad de Uppsala (Suecia), Universidad de Utrech (Holanda) y Universidad Politécnica de Madrid.
DURACION DESDE: 01/11/2001. *HASTA:* 31/10/2004. *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Eduardo Gallego Díaz y Sixto Ríos Insua. *NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:*

TITULO DEL PROYECTO: Simulador del Movimiento, Difusión y Acumulación de Gases en Cámaras de Frigoconservación de Frutas y Hortalizas Mediante Automatas Celulares.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid. AM0101.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), ETSIA (UPM), ETSII (UPM).
DURACION DESDE: 01/05/2001. *HASTA:* 31/10/2002.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concha Bielza, Pilar Barreiro y Luís Casasus.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TITULO DEL PROYECTO: Contribuciones al Desarrollo de Sistemas de Decisión Inteligentes.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid. 07T/0027/2000.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Univ. Rey Juan Carlos, ETSI Montes (UPM), UNED+Univ. Carlos III, Servicio de Neonatología y Bioquímica del Hospital Gregorio Marañón de Madrid.

DURACION DESDE: 01/01/2001. *HASTA:* 31/12/2002.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sixto Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 25

TITULO DEL PROYECTO: COMETES: Implementing Computerised Methodologies to Evaluate the Effectiveness of Countermeasures for Restoring Radionuclide Contaminated Fresh Water Ecosystem.

ENTIDAD FINANCIADORA: European Community. ERB IC15-CT98-0203.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), ETSII (UPM), ENEA, Ukranian Hydrometeorological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, Univ. Of Oslo, Univ. Of Uppsala.

DURACION DESDE: 01/09/1998. *HASTA:* 28/02/2001. *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Eduardo Gallego Díaz y Sixto Ríos Insua. *NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:* 24

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión para el Soporte Vital Extracorpóreo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid. A9912.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).

DURACION DESDE: 1999 *HASTA:* 2000.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un Simulador del Comportamiento de una Línea de Clasificación de Fruta en Relación a la Aparición de Daños Mecánicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid. (8109). *ENTIDADES*

PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), ETSI Agrónomos (multidisciplinar de I+D).

DURACION DESDE: 01/11/1998. *HASTA:* 30/06/2000.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Ruiz Altisent (IP); Coordinadores: Pilar Barreiro (ETSIA) y Concha Bielza (FI).

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12

TITULO DEL PROYECTO: Un Sistema Inteligente de Apoyo a la Gestión de Embalses.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT HID98-0379-C02-2.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Universidad Rey Juan Carlos.

DURACION DESDE: 01/09/1998. *HASTA:* 01/09/2000.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sixto Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11

TITULO DEL PROYECTO: Procesos de Decisión (ayuda para la elaboración de textos científico técnicos).

ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (MEC) TXT99-1376.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).
DURACION DESDE: 27/08/1999. *HASTA:* 27/08/2000.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sixto Ríos Insua.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Desarrollos de Sistemas de Decisión Inteligentes Basados en Diagramas de Influencias: Aplicaciones a la Ictericia Neonatal y a la Asistencia Respiratoria Extracorpórea.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC Programa Sectorial de Promoción del Conocimiento, DGESIC (Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica) PB97-0856
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).
DURACION DESDE: 1998. *HASTA:* 1999.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sixto Ríos Insua.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

TITULO DEL PROYECTO: Problemas de Decisión Complejos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de Madrid, CAM 07T/0009/1997.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid, ETS Ingenieros de Montes (UPM).
DURACION DESDE: 01/10/1997. *HASTA:* 30/09/1999.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 21

TITULO DEL PROYECTO: MOIRA: A Model-Based Computerised System for Management Support to Identify Optimal Remedial Strategies for Restoring Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystem and Drainage Areas.

ENTIDAD FINANCIADORA: European Community. FI4P-CT96-0036.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), ETSII (UPM), ENEA, KEMA STUDVIK ECO&SAFETY AB, University of Oslo, University of Uppsala.
DURACION DESDE: 01/06/1996. *HASTA:* 31/05/1999.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Gallego Díaz.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 18

TITULO DEL PROYECTO: Un Sistema Basado en el Conocimiento para la Gestión de la Ictericia Neonatal.

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM) y Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid.
DURACION DESDE: 01/12/1996. *HASTA:* 31/12/1998.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Sánchez Luna y Sixto Ríos Insua.
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Una Metodología para la Gestión de Embalses Hidroeléctricos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).
DURACION DESDE: 1995. *HASTA:* 1997.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TITULO DEL PROYECTO: Preparación Propuesta Brite-Euram: Bayres.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT. TAP95-1313-E.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).

DURACION DESDE: 1995. *HASTA:* 1996.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: Bayesian Analysis of Stochastic Processes.

ENTIDAD FINANCIADORA: OTAN.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM), Istituto per la Applicazioni della Matematica e Dell'Informatica (CNR, Milán, Italia).

DURACION DESDE: 1995. *HASTA:* 1998.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua y Fabricio Ruggeri.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TITULO DEL PROYECTO: Implantación del Análisis de Decisiones Robusto.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT. TIC95-0028.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).

DURACION DESDE: 01/06/1995. *HASTA:* 31/05/1998.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TITULO DEL PROYECTO: Medida y Modelización de la Deposición Seca de Ozono sobre Superficies Homogéneas y Terrenos de Orografía Compleja: Aplicación a los Modelos Numéricos de Mesoescala.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT. AMB93-0010-C04-01.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM).

DURACION DESDE: 1993. *HASTA:* 1996.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roberto San José García.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

TITULO DEL PROYECTO: Robustez Bayesiana: Teoría y Aplicaciones.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM)

DURACION DESDE: 10/04/1992. *HASTA:* 10/04/1993.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TITULO DEL PROYECTO: Nuevas Aproximaciones en Teoría de la Decisión.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Facultad de Informática (UPM)

DURACION DESDE: 1992. *HASTA:* 1994.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sixto Ríos Insua.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez-Martín

TITULO: A Betting and Lottery-based Method for Fuzzy Probability Elicitation.

REF. REVISTA: International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (2018) (en prensa).

AUTORES (p.o. de firma): F. Tello, A. Mateos, A. Jiménez-Martín, Suárez, A.

TITULO: The Air Traffic Controller Work Shift Scheduling Problem in Spain from a Multi-Objective Perspective: A Metaheuristic and Regular Expression-Based Approach

REF. REVISTA: Mathematical Problems in Engineering (2018).

AUTORES (p.o. de firma): M. Martín, A. Jiménez-Martín, A. Mateos

TITULO: The Possibilistic Reward Method for the Multi-Armed Bandit Problem.

REF. REVISTA: Neurocomputing, Vol. 310, 201-212. (2018).

AUTORES (p.o. de firma): M. Martín, A. Jiménez-Martín, A. Mateos

TITULO: Allocation Strategies based on Possibilistic Rewards for the Multi-Armed Bandit Problem: A Numerical Study and Regret Analysis.

REF. LIBRO: In: Parlier G., Liberatore F., Demange M. (eds) Operations Research and Enterprise Systems. ICORES 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 884, Springer. (2018).

AUTORES (p.o. de firma): M. Martín, A. Jiménez-Martín, A. Mateos

TITULO: The Possibilistic Reward Method and a Dynamic Extension for the Multi-Armed Bandit Problem: A Numerical Study.

REF. LIBRO: Proceedings of the 6th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES 2017), SCITEPRESS, 75-84 (2017) DOI: 10.5220/0006186400750084

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez-Martín, E. Gallego, A. Mateos, J.A. Fernández

TITULO: Restoring a Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystem: A Group Decision Making Problem with Incomplete Information within MAUT Accounting for Veto.

REF. REVISTA: Group Decision and Negotiation (2017), 26(4), 653-675. DOI:10.1007/s10726-017-9526-x

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez-Martín, J.A. Fernández

TITULO: Redes Locales de Innovación Social: Extracción del Conocimiento en Redes Sociales para la Toma de Decisiones en las Administraciones Públicas

REF. LIBRO: Innapp Investiga. ISBN: 9788473515528

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez-Martín, A. Mateos

TITULO: Exploiting Ordinal Preferences and Fuzzy Performances within MAUT in a Group Decision-Making Context.

REF. LIBRO: Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making. Proceedings of the 12th International FLINS Conference. Eds.: X. Zeng, J. Lu, E. Kerre, L. Martínez, L.Koehl. World Scientific., 62-68. ISBN: 978-981-3146-96-9

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez-Martín

TITULO: Complicity Functions for Detecting Organized Crime Rings.

REF. LIBRO: V. Torre et al. (Eds.): MDAI 2016, LNAI 9880, 205-2016, Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-45656-0 17

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez-Martín

TITULO: Multi-objective simulated annealing for collision avoidance in ATM accounting for three admissible maneuvers.

REF. REVISTA: Mathematical Problems in Engineering. Vol. 2016. ID 8738014, 16 Páginas. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8738014> (2016).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez-Martín, A. Mateos, J.A. Fernández

TITULO: Dominance Measuring Methods for the Selection of Cleaning Services in a European Underground Transportation Company.

REF. REVISTA: RAIRO – Operations Research 50, 809-824. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/ro/2016038> (2016).

AUTORES (p.o. de firma): F.J. Peña, A. Jiménez-Martín, A. Mateos.

TITULO: Optimising TransMilenio BRT System Operation: a Mathematical Model.

REF. REVISTA: International Journal Operational Research, 25 (4), 416-436 (2016).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, M. Martín, D. Pérez-Sánchez, A. Mateos y A. Dvorzhak.

TITULO: A MCDA Framework for the Remediation of Zapadne Uranium Mill Tailings: A Fuzzy Approach.

REF. REVISTA: Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing 26, 529-540 (2015).

AUTORES (p.o. de firma): H. Muñoz, A. Jiménez-Martín, A. Mateos.

TITULO: An Ant Colony System Adaptation to Deal with Accessibility Issues after a Disaster.

REF. LIBRO: Operations Research Proceedings 2014, Springer. Pp 415-421 (2016).

AUTORES (p.o. de firma): V. Sacristán, A. Jiménez-Martín, A. Mateos.

TITULO: Double Ant Colony System to Improve Accessibility after a Disaster.

REF. LIBRO: Proceedings of 5th the International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, SCITEPRESS (2016). Pp: 79-86. ISBN: 978-989-758-171-7 (2016)

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez.

TITULO: A Fuzzy Model for Selecting Safeguards to Reduce Risks in Information Systems.

REF. LIBRO: Operations Research and Enterprise Systems. Communications in Computer Science and Information Science. Volume 509. Springer-Verlag. Pp 63-78 (2015).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez-Martín, E. Vicente, A. Mateos.

TITULO: Selección de Salvaguardas en Gestión del Riesgo en Sistemas de la Información: un Enfoque Borroso.

REF. REVISTA: RISTI (Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información) 0(15), 83-100 (2015).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez-Martín.

TITULO: Fuzzified Risk Management: Selection of Safeguards to Minimize the Maximum Risk.

REF. REVISTA: Computer Science and Information Systems, 12 (2), 567-585 (2015).

AUTORES (p.o. de firma): P. Sabio, A. Jiménez-Martín, A. Mateos.

TITULO: Veto Values within MAUT for Group Decision Making on the basis of Dominance Measuring Methods with Fuzzy Weights.

REF. LIBRO: *Outlooks and Insights on Group Decision and Negotiation*, Lecture Notes in Business Information Processing, 218, B. Kaminski et al. (eds.). Springer, pp. 119-130. (2015).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez-Martín, A. Mateos, P. Sabio.

TITULO: Dominance Measuring Methods within MAUT/MAVT with Imprecise Information concerning Decision-Makers's Preferences.

REF. LIBRO: Proceedings of the International Conference on Control, Decision and Information Technologies, DOI: 10.1109/CoDIT.2014.6996860, IEEE Xplore Digital Library, pp. 13-18 (2015).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente-Cestero, A. Jiménez-Martín, A. Mateos.

TITULO: Similarity Functions for Generalized Trapezoidal Fuzzy Numbers: An Improved Comparative Analysis.

REF. REVISTA: Journal of Intelligent & Fuzzy Systems 28, 821-833 (2015).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez-Martín, P. Sabio y A. Mateos.

TITULO: Veto Values in Group Decision Making within MAUT. Aggregating Complete Rankings Derived from Dominance Intensity Measures.

REF. LIBRO: ICORES 2015. Proceedings of the 4th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems ISBN: 978-989-758-075-8, pp. 99-106.

AUTORES (p.o. de firma): D. Pérez-Sánchez, A. Jiménez, A. Mateos y A. Dvorzhak.

TITULO: Fuzzy MCDA for Remediation of a Uranium Tailing.

REF. LIBRO: Uranium-Past and Future Challenges, (2015), Springer International Publishing, Switzerland, 113-122. DOI: 10.1007/978-3-319-11059-2_13.

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: Searching for a Consensus Similarity Function for Generalized Trapezoidal Fuzzy Numbers.

REF. LIBRO: Decision Making and Soft Computing, (2014), World Scientific Proceedings

Series on Computer Engineering and Information Science, Vol. 9, 252-257. ISBN: 978-981-4619-96-7 DOI: 10.1142/9789814619998_0043.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TITULO: A Group Decision-Making Methodology with Incomplete Individual Beliefs Applied to e-Democracy.

REF. REVISTA: Group Decision and Negotiation Journal, 24, 4, 633-653. (2015).

AUTORES (p.o. de firma): E.A. Aguayo, A. Mateos, A. Jiménez-Martín.

TITULO: A new Dominance Intensity Method to Deal with Ordinal Information About a DM's Preferences within MAVT.

REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems 69, 159-169. (2014).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez-Martín.

TITULO: Selection of Safeguards for Fuzzified Risk Management in Information Systems.

REF. LIBRO: New Perspectives in Information Systems and Technologies, Vol. 1, Advances in

Intelligent Systems and Computing 275, Springer International Publishing Switzerland, 267-276 (2014). ISBN: 978-3-319-05951-8

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez.

TITULO: A Fuzzy Approach based on Dynamic Programming and Metaheuristics for Selecting Safeguards for Risk Management for Information Systems.

REF. LIBRO: Proceedings of the 3rd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, 35-45. (2014) ISBN: 978-989-758-017-8

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez.

TITULO: Elicitación de Probabilidades Difusas.

REF. LIBRO: Libro de actas del XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, pp. 33-38, (2014) ISBN: 978-84-15688-76-1.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez, E.A. Aguayo, P. Sabio.

TITULO: Dominance Intensity Measuring Methods in MCDM with Ordinal Relations Regarding Weights.

REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems, 70, 26-32 (2014).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez.

TITULO: Risk Analysis in Information Systems: a Fuzzification of the MAGERIT Methodology.

REF. REVISTA: Knowledge-Based Systems, 66, 1-12 (2014).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Jiménez, A. Mateos.

TITULO: An Interactive Method of Fuzzy Probability Elicitation in Risk Analysis.

REF. LIBRO: Intelligent Systems and Decision Making for Risk Analysis and Crisis Response, C. Huang and C. Karhman (eds). CRC Press, 223-228 (2013) ISBN: 978-1-138-00019-3.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, M.C. Martín, A. Mateos, D. Pérez-Sánchez, A. Dvorzhak

TITULO: A Fuzzy MCDA Framework for Safety Assessment in the Remediation of a Uranium Mill Tailing Site in Ukraine.

REF. LIBRO: Intelligent Systems and Decision Making for Risk Analysis and Crisis Response, C. Huang and C. Karahman (eds.), CRC Press, 81-88 (2013) ISBN: 978-1-138-00019-3.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, M.C. Suárez-Figueroa, A. Mateos, A. Gómez-Pérez, M. Fernández-López

TITULO: A MAUT Approach for Reusing Domain Ontologies on the Basis of the NeOn Methodology

REF. REVISTA: International Journal of Information Technology & Decision Making, 12 (5), 945-968, (2013).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Jiménez, A. Mateos.

TITULO: A Fuzzy Extension on MAGERIT Methodology for Risk Analysis in Information Systems.

REF. LIBRO: Proceeding of International Conference Information Systems, 39-46, (2013). ISBN: 978-972-8939-83-0.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos y P. Sabio.

TITULO: Dominance Intensity Measure within Fuzzy Weight Oriented MAUT: An Application.

REF. REVISTA: OMEGA, 41, 397-405, (2013).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: A New Similarity Function for Generalized Trapezoidal Fuzzy Numbers.

REF. LIBRO: Artificial Intelligence and Soft Computing, Lecture Notes in Computer Science 7894, 400-411, (2013).

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: A Fuzzy Approach to Risk Analysis in Information Systems.

REF. LIBRO: ICORES 2013. 2nd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, 130-133, (2013). ISBN 978-989-8565-40-2

AUTORES (p.o. de firma): F. Peña, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: A First Approach to the Optimization of Bogotá's TransMilenio BRT System

REF. LIBRO: Proceedings of the Finnish Operations Research Society 40th Anniversary Workshop-FORS40, 94-104, (2013). ISBN 978-952-265-436-6

AUTORES (p.o. de firma): E. Vicente, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: Análisis de Riesgos en los Sistemas de Información.

REF. LIBRO: Actas da 8ª Conferencia Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação (CISTI 2013), 557-562, (2013). ISBN 978-989-9647-9-5

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y J.F. Blanco

TITULO: Dominance Measuring Method Performance under Incomplete Information about Weights.

REF. REVISTA: Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, 19, 3-4, 129-142, (2012).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y H. Pichardo

TITULO: Risk Assessment of the Spanish National Railway System.

REF. LIBRO: Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making, World Scientific Proceeding Series on Computing Engineering and Information Systems, 1099-1104. (2012). ISBN: 978-981-4417-73-0.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, M.C. Suárez, A. Mateos, M. Fernández y A. Gómez

TITULO: A MAUT Approach for Reusing Ontologies

REF. LIBRO: Proceedings of the 28th International Conference on Data Engineering Workshops, ISBN 978-1-4673-160-8, 34-40, (2012).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez, E.A. Aguayo y P. Sabio

TITULO: Preference Intensity in MCDM when an Additive Utility Function Represents DM Preferences.

REF. LIBRO: Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making, World Scientific Proceeding Series on Computing Engineering and Information Systems, 106-111. (2012). ISBN: 978-981-4417-73-0.

AUTORES (p.o. de firma): P. Sabio, A. Mateos y A. Jiménez

TITULO: Ordenación de las Alternativas Basándose en Intervalos de Veto y Ajuste.

REF. LIBRO: Actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistema y Tecnologías de la Información, Vol. II, 130-133, (2012). ISBN: 978-989-96247-7-1.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez y A. Mateos

TITULO: GMAA: A DSS Based on the Decision Analysis Methodology. Application Survey and Further Developments.

REF. LIBRO: Efficient Decision Support Systems: Practice and Challenges –From Current to Future, INTECH Open Acces Publisher, Pp. 263-288. ISBN: 978-953-307-326-2. (2011)

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos y A. Brhyn

TITULO: Selecting Intervention Strategies Against Eutrophication and the Dasturic Decrease in Bird Abundance in Ringkobing Fjord.

REF. REVISTA: TOP 19, 2, Pp. 448-463. (DOI: 10.1007/s11750-010-0136-x). (2011)

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez y A. Mateos

TITULO: Restoring Aquatic Ecosystems on the Basis of the GMAA DSS.

REF. LIBRO: Proceedings of the 10th International Conference on Modeling and Applied Simulation, Pp. 50-55. ISBN: 978-88-903724-5-2. (2011)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez, E.A. Aguayo y P. Sabio

TITULO: Performance Analysis of Dominance Measuring Methods and Methods based on the Exploration of the Weight Space.

REF. LIBRO: Proceedings of the 21st Conference on Multicriteria Decision Making, Pp. 52. ISBN: 978-951-39-4310-3. (2011)

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos y H.J. Pichardo

TITULO: Valoración del Impacto Ambiental en Actividades de Turismo Deportivo

REF. LIBRO: Actas del XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, J. Costa, R. Fernández, M.A. Presedo y J.M. Vilar (eds.) ISBN: 978-84-693-6152-8, Pp. 75-76. (2010)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez, E.A. Aguayo y P. Sabio

TITULO: Métodos de Ordenación de Alternativas basados en la Intensidad de Dominancia para Problemas Multiatributo Imprecisos.

REF. REVISTA: Actas del XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, J. Costa, R. Fernández, M.A. Presedo y J.M. Vilar (eds.) ISBN: 978-84-693-6152-8, Pp. 75-76. (2010)

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos y P. Sabio

TITULO: Ranking Alternatives on the Basis of the Intensity of Dominance and Fuzzy Logic within MAUT.

REF. LIBRO: Keynotes and Extended Abstracts of the Operations Research Society Conference OR52, N. Gülpinar y J.R. Córdoba-Pachón (eds.) ISBN: 0-903440-57-0, http://thorsociety.com/conf/or52/or52_ExtendedAbstracts.pdf (2010)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, P. Sabio y A. Jiménez

TITULO: Ordenación de las Alternativas Basándose en la Intensidad de Dominancia y la Lógica Difusa

REF. LIBRO: Actas de la 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, A. Rocha, C.F. Sexto, L.P. Reis y M. Pérez Cota. (eds.) ISBN: 978-989-96247-3-3, Pp. 367-372. Incluido en base de datos Xplore de IEEE (2010)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez, A. Moreno y E.A. Aguyo

TITULO: Dominance Measuring Approach using Stochastic Weights

REF. LIBRO: Actas del 25th Mini-EURO Conference "Uncertainty and Robustness in Planning and Decision Making", C. Henggeler Antunes, D. Ríos Insua y L.C. Dias (eds.) ISBN: 978-989-95055-3-7, CD-ROM. (2010)

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez y A. Mateos

TITULO: Two Approaches to Deal with Missing Performances within MAUT.

REF. LIBRO: Intelligent Decision Making Systems. World Scientific. ISBN: 978-3981-4295-05-5. Pp. 203-207.

(2010)

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, D. Ríos, A. Mateos y A. Jiménez

TITULO: Democracia Electrónica: La Perspectiva Tecnológica.

REF. LIBRO: La Democracia Electrónica: Retos y Perspectivas Multidisciplinarias. Instituto de España. ISBN: 978-84-85559-99-2. Pp. 43-58. (2009)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y J.F. Blanco.

TITULO: Ranking Methods Based on Dominance Measures Accounting for Imprecision.

REF. LIBRO: Algorithmic Decision Theory. LNAI 5783. Springer. Pp. 328-339. ISBN: 978-3-642-04427-4. (2009)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: A Trapezoidal Fuzzy Numbers-Based Approach for Aggregating Group Preferences and Ranking Decision Alternatives in MCDM.

REF. LIBRO: Evolutionary Multi-Criterion Optimization, pp. 365-379. Lecture Notes in Computer Science 5467. Springer. ISBN: 978-3-642-01019-4. (2009)

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TITULO: Missing Consequences in Multicriteria Decision-Making.

REF. REVISTA: OMEGA, 37, pp. 395-410. ISSN: 0305-0483. (2009)

AUTORES (p.o. de firma): A. Bryhn, A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua. *TITULO:* Multi-Attribute Analysis of Water Quality and Waterfowl Management in Ringkobing Fjord, Denmark.

REF. REVISTA: *Journal of Environmental Management*, 90 (8), pp. 2568–2577. ISSN:0301-4797. (2009)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: Toma de Decisiones Basadas en Números Difusos Trapezoidales para E-Democracia.

REF. LIBRO: Proceedings Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2008, pp. 339-346. ISBN: 978-972-8924-72-0.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos, S. Ríos-Insua y A. Bryhn.

TITULO: Selecting Intervention Strategies for the Rinkobing Fjord on the Basis of Decision Analysis.

REF. LIBRO: Computational Intelligence in Decision and Control, 1, World Scientific Proceeding Series on Computer Engineering and Information Science, 1, pp. 793-798. ISBN: 978-981-279-946-3. (2008)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TITULO: A Group Decision-Making Methodology with Incomplete Individual Beliefs Applied to e-Democracy.

REF. LIBRO: Proceedings Group Decision and Negotiation 2008, pp. 61-70. ISBN: 978-989-95055-1-3.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TITULO: Democracia Participativa usando las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

REF. LIBRO: Proceedings III Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, 2008, pp.893-904. ISBN: 978-74-612-4840-7.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez , A. Mateos, S. Ríos-Insua.y A. Bryhn *TITULO:* Multi-Attribute Analysis of Water Quality and Waterfowl Management in Ringkobing Fjord, Denmark.

REF. LIBRO: Computation Intelligence in Decision and Control, PartV: Decision Support Systems and Web Intelligence, 1, pp. 793–798. ISBN: 978-981-279-946-3. D. Ruan, J. Montero, J.Lu, L. Martínez, P. D'hondt y E.E. keere (eds.), World Scientific Publishing. Reino Unido (2009)

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez, A. Brhn y S. Ríos-Insua.

TITULO: Ranking of Alternatives for Restoring a Lagoon in Denmark.

REF. LIBRO: Proceedings IADIS International Conference e-Sciety'08, pp. 501-505. ISBN: 975-972-8924-55-3.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos, S. Ríos-Insua y L. C. Rodríguez. *TITULO:* Contracting Cleaning Services in a European Public Underground Transportation Company with the Aid of a DSS.

REF. REVISTA: Decision Support Systems, 43, 4, pp 1485-1498 (2007). ISSN: 0167-9236.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos-Insua y A. Jiménez.

TITULO: Dominance, Potential Optimality and Alternative Ranking in Imprecise Multi- Attribute Model.

REF. REVISTA: Journal of the Operational Research Society, 58, pp 326-336 (2007). ISSN: 0160-5682.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Bryhn, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TITULO: Modelo de Ayuda a la Decisión para la Gestión del Fiordo Ringkobing.

REF. REVISTA: Proceeding of the 2ª Confêrência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de InformaÇao, ISBN: 978-972-8830-88-5, pp 115-126 (2007).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. J. Fernández.

TITULO: Investigación Operativa: Ejercicios y Aplicaciones.

REF. LIBRO: *Investigación Operativa: Ejercicios y Aplicaciones*, Fundación General de la UPM, 259 páginas, Madrid. ISBN: 84-96244-63-6. (2006).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: Democracia Electrónica y Análisis de Decisiones.

REF. REVISTA: Anales de la Real Academia de Doctores de España, 10, pp 85-98 (2006). ISSN: 1138-2414.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, E. Gallego, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: A Multi-Attribute Decision Support System for Selecting Environmental Intervention Strategies.

REF. REVISTA: Ecological Modelling, 196, pp 195-208 (2006). ISSN: 0304-3800.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, D. Ríos, A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: Problemas de Investigación Operativa: Programación Lineal y Extensiones.

REF. LIBRO: Ra-Ma, Madrid. ISBN: 84-7897-730-9. (2006).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TITULO: Using a Combination of Weighting Methods in Multiattribute Decision-Making.

REF. LIBRO: Operations Research Proceeding 2005, H. Kopfert and J. Schönberger (eds.). Springer. pp 767-772 (2006). ISBN: 3-540-32537-9.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TITULO: A Generic Multi-Attribute Analysis System.

REF. REVISTA: Computers & Operations Research, 33, 4, pp 1081-1101 (2006). ISSN: 0305-0548.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TITULO: Monte Carlo Simulation Techniques for Group Decision-Making with Incomplete Information.

REF. REVISTA: European Journal of Operational Research, 174, pp 1842-1864 (2006). ISSN: 0377-2217.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos Insua.

TITULO: Imprecise Knowledge Management in Decision Making Problems.

REF. LIBRO: Proceedings of the IADIS International Conference e-Society 2006. P. Isaiás, M. McPherson and F. Banister (eds.). ISBN: 972-8924-16-X. pp 329-333 (2006).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua y A. Jiménez.

TITULO: Tratamiento de la Información Imprecisa en Toma de Decisiones Multiobjetivo.

REF. LIBRO: Actas da 1ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação. M.M. Cunha and A. Rocha (eds.). ISBN: 978-989-20-0271-2. pp 107-122 (2006).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, L.C. Rodríguez, S. Ríos-Insua y A. Mateos. *TITULO:* Selection of Segments to Be Sourced from Low Cost Countries for a Global Industrial Equipment Manufacturer Based on a Multi-Attribute Decision Support System.

REF. REVISTA: Research In Computing Science, 17, pp 3-12 (2005). ISSN: 1665-9899.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: Los Sistemas de Ayuda a la Decisión.

REF. REVISTA: Anales de la Real Academia de Doctores de España, 9, 2, pp 161-177 (2005). ISSN: 1138-2414.

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TITULO: Evaluación de Intervenciones en Lagos Contaminados Mediante Métodos de Análisis Multiatributos con el Sistema MOIRA.

REF. REVISTA: RADIOPROTECCIÓN Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica, 12, 45, pp 196-201 (2005). ISSN: 1133-1747.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TITULO: Monte Carlo Simulation Techniques in a Decision Support System for Group Decision Making.

REF. REVISTA: Group Decision and Negotiation Journal, 14, 2 pp 109-130 (2005). ISSN: 0926-2644.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: Decisiones en la Selección de Estrategias de Restauración de Ecosistemas Acuáticos.

REF. LIBRO: La Aventura de Decidir: Una Aproximación Científica Mediante Casos Reales, ISBN: 84-608-0205-1. pp. 137-156 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Mateos, M.C. Bielza y A. Jiménez.

TITULO: Investigación Operativa: Modelos Determinísticos y Estocásticos.

REF. LIBRO: Centro de Estudios Ramón Areces, S.A., ISBN: 84-8004-666-X, 552 páginas (2004).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: Optimización Multiobjetivo Basada en Metaheurísticas.

REF. REVISTA: Anales de la Real Academia de Doctores de España, 8, 1, pp 159-178 (2004). ISSN: 1138-2414.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos

TITULO: A Time-Dependent Decision Support System for Multiattribute Decision-Making.

REF. REVISTA: Integrated Computer-Aided Engineering 11, 1, pp 63-75 (2004). ISSN: 1069-2509.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Mateos, A. Jiménez y L.C. Rodríguez.

TITULO: A Multi-Objective Decision Support System for Optimization in Engineering Design.

REF. LIBRO: Proceeding del ISC'2004, The International Industrial Simulation Conference. J. Marín and V. Koncar (eds.). ISBN: 90-77381-12-0. pp 512-516 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos, T. Sazykina y S. Ríos Insua. *TITULO:* Application of Multiattribute Analysis (MAA) to Search for Optimum Remedial Strategies for Contaminated Lakes with the MOIRA.

REF. LIBRO: Proceeding del 11th International Congress of International Radiation Protection Association. ISBN: 80-87078-05-2. pp 269 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos Insua.

TITULO: An Interactive e-Negotiation Based on Decision Analysis.

REF. LIBRO: Proceeding del IADIS International Conference: e-Society 2004. Vol. II, P. Isaías, P. Kommers and M. McPherson (eds.). ISBN: 972-98947-5-2. pp 825-828 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, L.C. Rodríguez, A. Mateos, y S. Ríos-Insua. *TITULO:* A DSS for Contracting of Cleaning Services in an European Public Underground Transportation Company.

REF. REVISTA: Proceeding de The 15th Mini-EURO Conference on “Managing Uncertainty in Decision Support Models”, C. Henggeler Antunes y Luis C. Díaz (eds.). ISBN: 972-9044-52-X. (2004).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.
TITULO: Modelling Individual and Global Comparisons for Multi-Attribute Preferences.

REF. REVISTA: Journal of Multicriteria Decision Analysis, 12, pp 177-190 (2003). ISSN: 1057-9214.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.
TITULO: Sensitivity Analysis in a Generic Multi-Attribute Decision Support System.

REF. LIBRO: Advances in Decision Technology and Intelligent Information Systems. The International Institute for Advances Studies in Systems Research and Cybernetics. ISBN: 894613-24-4. pp 31-35 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Jiménez, A. Mateos y T. Prieto.
TITULO: A Multiattribute Decision Support System with Imprecise Input and Time-Dependent Modelling.

REF. REVISTA: International Journal of Technology, Policy and Management, 3, ¾, pp 230-250 (2003). ISSN: 0267-5730.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez , S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TITULO: Monte-Carlo Simulation Techniques in a Multi-Attribute Decision Support System.

REF. LIBRO: Proceedings of the 12th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling. ACTA Press. pp 85-91 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez , S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TITULO: Generic Multi-Attribute Analysis: Un Sistema de Ayuda a la Decisión.

REF. REVISTA: Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, 19, 1, pp 8-18 (2003). ISSN: 1699-8871.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez , S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TITULO: A Decision Support System for Multiattribute Utility Evaluation Based on Imprecise Assignments.

REF. REVISTA: Decision Support Systems, 36, 1, pp 65-79 (2003). ISSN: 0167-9236

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.
TITULO: MOIRA: Solving Multi-Attribute Problems Under Risk Based on an Approximation.

REF. REVISTA: Reveu d'Analyse Numérique et de Théorie de L'Approximation, 32, 2, pp 209-222 (2003). ISSN : 1222-9024.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TITULO: Solving Dominance and Potential Optimality in Imprecise Multi-Attribute Additive Problems.

REF. REVISTA: Reliability Engineering and System Safety 79, 2, pp 253-262 (2003). ISSN: 0951-8320.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos y A. Jiménez.

TITULO: Resolución de Problemas de Decisión Imprecisos: Aplicación a la Disposición de Excedentes de Plutonio en Armamento.

REF. LIBRO: Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, ISBN: 84-8409-955-5. pp 3820-3835 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, S. Ríos Insua y A. Mateos.

TITULO: Método de Decisión Interactivo basado en Recocido Simulado para Problema Multiatributo Imprecisos y Bajo Riesgo.

REF. LIBRO: Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, ISBN: 84-8409-955-5. pp 3678-3690 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TITULO: Generic Multi-Attribute Analysis (GMAA).

REF. REVISTA: Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, 19, 4, pp 2-3 (2003). ISSN: 1699-8871.

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TITULO: Interactive Simulated Annealing to Solve Imprecise Discrete Multiattribute Problems Under Risk.

REF. REVISTA: Pesquisa Operacional, 22, 2, pp 265-280 (2002). ISSN: 0101-7438.

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos, T. Sazykina, S. Ríos Insua, y M. Widengard.

TITULO: Application of Multiattribute Analysis (MAA) Methodologies to the Evaluation of the Effectiveness of Remedial Strategies with the MOIRA System.

REF. REVISTA: Implementing Computerised Methodologies to Evaluate the Effectiveness of Countermeasures for Restoring Radionuclide Contaminated Fresh Water Ecosystems, L. Monte, J.E. Brittain, L. Hakanson, E. Gallego Díaz, M. Zheleznyak, O. Voitsekhovitch, I. Kryshev and K. Marinov Petrov (Eds.), pp 111-130 (2002). ISSN: 1120-5555.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: A Multiattribute Decision Support System for the Optimization of Resource Planning Processes over Time.

REF. LIBRO: ESIS 2002. CDrom. (2002).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: A Heuristic Method for Solving Imprecise Discrete Multiobjective Problems.

REF. LIBRO: Advances in Nature-Inspired Computation, D. Corne, G. Fogel, W. Hart, J. Knowles, N. Krasnogor, R. Roy, J. Smith y A. Tiwari (Eds.). PEDAL (Parallel, Emergent & Distributed Architectures Lab.), University of Reading. ISBN: 0-9543481-0-9. pp 26-28 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: An Interactive Time-Dependent Multiattribute Decision Support System.

REF. LIBRO: Advances in Decision Technology and Intelligent Information Systems, K. J. Engemann y G. E. Lasker (Eds.). III, ISBN: 1-894613-473. pp 82-86. (2002).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: La Teoría de la Utilidad para Modelos de Preferencias en Decisión Multiatributo.

REF. LIBRO: Toma de Decisiones con Criterios Múltiples. Tirant lo Blanch. ISBN: 84-8442-630-0. pp 55-74. (2002).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua , C. Bielza y A. Mateos.

TITULO: Fundamentos de los Sistemas de Ayuda a la Decisión.

REF. LIBRO: Ra-Ma. Madrid. ISBN: 84-7897-284-6. (2002).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Mateos, A. Jiménez y E. Gallego.

TITULO: Overview of Decision Analysis Methods Applicable to Intervention Strategies.

REF. LIBRO: EC- Sponsored Training Course on Radioecological Assessment and Decision- Making Techniques for the Management of Contaminated Freshwater Ecosystems. 22 páginas. (2002).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, E. Gallego, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: The Multiattribute Analysis Module of the Moira System.

REF. LIBRO: EC- Sponsored Training Course on Radioecological Assessment and Decision- Making Techniques for the Management of Contaminated Freshwater Ecosystems. 24 páginas. (2002).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua , A. Mateos y A. Jiménez.

TITULO: Solving Imprecise Discrete Multiattribute Problems Under Risk Based on Interactive Simulated Annealing.

REF. LIBRO: Advances in Decision Technology and Intelligent Information Systems, K. J. Engemann y G. E. Lasker (Eds.). The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, ISBN 1-894613-08-2. ISBN: 1-894613-08-2. pp 54-58 (2001).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Mateos, A. Jiménez, M. A. Henares y E. Gallego.

TITULO: Sensitivity Analysis in a Multiattribute Additive Utility Decision Support System.

REF. LIBRO: SAMO proceedings, P. Prado y R. Bolado (Eds.). Springer Verlag. Pp 49-53 (2001).

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos Insua. *TITULO:* MOIRA: Un Sistema de Apoyo a la Decisión para la Intervención en Caso de Contaminación Radiactiva de Sistemas Hidráulicos.

REF. REVISTA: Revista de la Sociedad Nuclear de España, 205, pp 33-35 (2001). ISSN: 1137-2885.

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos, T. Sazykina y S. Ríos Insua. *TITULO:* Application of Multiattribute Analysis Methodologies to the Evaluation of the Effectiveness of Remedial Strategies with the MOIRA System.

REF. REVISTA: Implementing Computerised Methodologies to Evaluate the Effectiveness of Countermeasures for Restoring Radionuclide Contaminated Fresh Water Ecosystems, L. Monte, J.E. Brittain, L. Hakanson, E. Gallego, M. Zheleznyak, O Voitsekhovitch, I. Krishev and K.M. Petrov (eds.), Rome. Pp 111-130 (2001). ISSN: 1120-5555.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua y E. Gallego.

TITULO: Postoptimal Analysis in a Multi-Attribute Decision Model for Restoration of Contaminated Aquatic Ecosystems.

REF. REVISTA: Journal of the Operational Research Society, 52, 7, pp 727-738 (2001). ISSN: 0160-5682

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Jiménez y A. Mateos.

TITULO: Resolución de Problemas Multiatributo Discretos con Imprecisión basada en Recocido Simulado Interactivo.

REF. LIBRO: Trabajos Extendidos del XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 7 páginas. (2001).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, S. Ríos Insua y A. Mateos.

TITULO: Un Sistema de Ayuda a la Decisión con Asignaciones Imprecisas.

REF. LIBRO: Trabajos Extendidos del XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 11 páginas. (2001).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua y A. Jiménez.

TITULO: Alternativas no Dominadas, Potencialmente Óptimas y Adyacentes a la Óptima en Problemas de Decisión Multiatributo Imprecisos.

REF. LIBRO: Trabajos Extendidos del XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 13 páginas. (2001).

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos Insua

TITULO: Protección Radiológica y Medioambiental en Caso de Contaminación Radiactiva de Sistemas Hidráulicos: El Sistema de Apoyo a la Decisión MOIRA.

REF. REVISTA: Radioprotección (Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica), N. Extraord. (septiembre), pp 78-80 (2000). ISSN: 1133-1747.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Mateos, A. Jiménez y E. Gallego.

TITULO: Overview of Multi-Attribute Analysis Methodologies Applied to the Evaluation of the Effectiveness of Remedial Measures in the MOIRA System.

REF. REVISTA: The project MOIRA: final report, L. Monte, J. V. Der Steen, U. Pergström, E. Gallego, L. Häkanson and J. E. Brittain (eds). RT/AMB/2000/13. pp 57-91 (2000). ISSN: 1120-5555.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua, C. Bielza, M. Gómez, M. Sánchez Luna y D. Blanco.

TITULO: A Decision Analysis Approach to Extracorporeal Life Support.

REF. LIBRO: Integrating Technology & Human Decisions: Global Bridges into the 21st Century, D.K. Despotis and C. Zopounidis (Eds.). Decision Science Institute. pp 665-667 (2000). ISBN: 0-9667118-1-5.

AUTORES (p.o. de firma): D. Ríos, E. Gallego, A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: MOIRA: A Decision Support System for Decision Making on Aquatic Ecosystems Contaminated by Radioactive Fallout.

REF. REVISTA: Annals of Operations Research 95, pp 341-364 (2000). ISSN: 0254-533.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua, C. Bielza y M. Gómez.

TITULO: Sistema de Ayuda a la Decisión para la Asistencia Respiratoria Extracorpórea.

REF. REVISTA: Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. ISBN; 84-8158-152-6. pp 383-384 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): A. Jiménez, S. Ríos-Insua, A. Mateos y E. Gallego.

TITULO: Postoptimal Analysis in the MOIRA System.

REF. REVISTA: Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. ISBN; 84-8158-152-6. pp 478-480 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TITULO: Aproximaciones y Métodos Interactivos para el Cálculo del Conjunto Eficiente.

REF. REVISTA: Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. ISBN; 84-8158-152-6. pp 489-490 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, J.G. Velásquez y S. Ríos-Insua.

TITULO: Una Cota Superior a la Solución del Problema de Corte Bidimensional.

REF. REVISTA: Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. ISBN; 84-8158-152-6. pp 491-492 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, E. Gallego, A. Mateos y A. Jiménez. *TITULO:* A Decision Support System for Ranking Countermeasures for Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystems: The MOIRA Project.

REF. LIBRO: Umweltinformatik zwischen Theorie und Industieanwendung, C.Rautenstrauch and M. Schenk (Eds.). Metropolis-Verlag. ISBN: 3-89518-251-6. pp 283-297 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua y L. Prieto.

TITULO: Computational Study of the Relationships Between the Feasible and Efficient Sets and an Approximation.

REF. REVISTA: Computational Optimization and Applications 14, 2, pp 241-260 (1999). ISSN: 0926-6003

AUTORES (p.o. de firma): J.L. Lozano, A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: Standard Software for Modeling Productive Plants.

REF. LIBRO: Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. ISBN: 0-7803-5670-5. pp 227-232 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): J.L. Lozano, A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: Modelización de Inversiones en Procesos Interrelacionados.

REF. LIBRO: Actas del IV Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa. pp 285-288 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos, C. Bielza y M. Gómez.

TITULO: Modelización de un Tratamiento Médico: Asistencia Respiratoria Extracorpórea.

REF. LIBRO: Actas del IV Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa. Pp 281-284 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, J.G. Velázquez y S. Ríos Insua

TITULO: Una Aproximación Superior a la Solución del Problema de Corte Bidimensional

REF. LIBRO: Actas del IV Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa. pp 277-280 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua, C. Bielza, M. Gómez, P. García, M. Sánchez y D. Blanco.

TITULO: Applications of Decision Analysis to Extracorporeal Membrane Oxygenation.

REF. REVISTA: Revista de la Real Academia de Cien. Exact. Fis. Nat. 92, 4 pp 317-322 (1998). ISSN: 1137-2141.

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, F. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: A Case Study of Multi-Attribute Decision Analysis for Ranking Countermeasures in the MOIRA Project.

REF. REVISTA: Principles for the Development and Implementation of the Moira Computerised System, L. Monte and J.E. Brittain (Eds.). RT/AMB/98/4. ENEA. Pp 23-36 (1998). ISSN: 1120-5555.

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, F. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: MOIRA: Un Sistema de Ayuda a la Decisión para Identificar Estrategias de Remedio Óptimas para Ecosistemas Acuáticos Contaminados con Radionucleidos.

REF. REVISTA: Radioprotección. Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica. N. Extraord. (mayo). Pp 333-336 (1998). ISSN: 1133-1747.

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, S. Ríos Insua, A. Mateos y D. Ríos.

TITULO: Contaminated Aquatic Ecosystems Restoration: a Case Study.

REF. LIBRO: Applied Decision Analysis, F. J. Girón (Ed.). Kluwer. ISBN: 0-7923-8250-1. Pp 19-32 (1998).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, S. Ríos Insua y G. Nevado.

TITULO: Solving Discrete Multiobjective Optimization Problems Based on Approximation.

REF. REVISTA: OPSEARCH: The Journal of the Operational Research of India 35, 2, pp 93-105 (1998). ISSN: 0030-3887.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Mateos, D. Ríos y E. Gallego.

TITULO: Multiparametric Sensitivity Analysis in the MOIRA System.

REF. LIBRO: Proceedings of the SAMO'98 Conference, K. Chan, S. Tarantola y F. Campolongo (Eds.). The European Comisión. pp 243-246 (1998).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua y A. Mateos.

TITULO: The Utility Efficient Set and its Interactive Reduction.

REF. REVISTA: European Journal of Operational Research 105, 3, pp 581-593 (1998). ISSN: 0377-2217.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, D. Ríos, A. Mateos y J. Martín.

TITULO: Programación Lineal y Aplicaciones. Ejercicios Resueltos.

REF. LIBRO: Ra-Ma, ISBN: 84-7897-494-6. (1997).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, D. Ríos, A. Mateos y E. Gallego.

TITULO: Overview of Decision Analysis Applied to the Evaluation of Remedial Measures.

REF. REVISTA: Prototype Models for the MOIRA Computerised System, L. Monte, L. Hakanson and J. Brittain (Eds.). RT/AMB/97/5. ENEA. pp 43-63 (1997). ISSN: 1120-5555.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: Multiobjective Programming with a Concave Vector Value Function.

REF. LIBRO: Advances in Multiple Objective and Goal Programming, R. Caballero, F. Ruiz and E. Steuer (Eds.), Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 455. Springer. Pp 374-382 (1997). ISBN: 3-540-63599-8.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: An Approximation to the Value Efficient Set.

REF. LIBRO: Multiple Criteria Decision Making, G. Fandel and T. Gal (Eds.), Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems 448. Springer Verlag. pp 360-371 (1997). ISBN: 3-540-62097-4.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: Approximation of Value Efficient Solutions.

REF. REVISTA: Journal of Multi-Criteria Decision Analysis 6, pp 227-232 (1997). ISSN: 1057-9214.

AUTORES (p.o. de firma): G. Nevado, S. Ríos Insua y A. Mateos.

TITULO: Una Aplicación de la Utilidad Multiatributo a la Selección de Cartera.

REF. LIBRO: Actas del III Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa. pp 282-294 (1997).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos, G. Nevado y S. Ríos Insua.

TITULO: MOIRA: Un Método para Resolver Problemas Multiatributo Discretos en Riesgo Mediante Aproximación.

REF. LIBRO: Actas del III Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa. Pp 240-254 (1997).

AUTORES (p.o. de firma): E. Gallego, F. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: MOIRA: Un Sistema Computerizado de Ayuda a la Decisión sobre Ecosistemas Acuáticos Contaminados con Radionucleidos.

REF. LIBRO: Resúmenes de las Ponencias Presentadas en la XXIII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. pp 28-31 (1997).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua y A. Mateos.

TITULO: Multi-Attribute Evaluation with Imprecise Vector Utility.

REF. REVISTA: Revista de la Real Academia de Cien. Exact. Fis. Nat.90, 3, pp 149-155 (1996). ISSN: 1137-2141.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: Utility Efficiency and its Approximation.

REF. REVISTA: TOP 4, 2, pp 285-299 (1996). ISSN: 1134-5764.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: A Characterization of Value Efficiency.

REF. REVISTA: Extracta Mathematicae 11, 3, pp 493-498 (1996). ISSN: 0213-8743.

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: Un Algoritmo Interactivo tipo Ramificación y Acotación para Problemas Lineales Multiobjetivo.

REF. LIBRO: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. ISBN: 84-87215-46-7. pp 471-472 (1995).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua y A. Mateos.

TITULO: Reducción y Elección de Puntos No Dominados en MCDM.

REF. LIBRO: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. ISBN: 84-87215-46-7. pp 513-514 (1995).

AUTORES (p.o. de firma): A. Mateos y S. Ríos Insua.

TITULO: Aproximación del Conjunto de Utilidad Eficiente en Decisión Multicriterio.

REF. LIBRO: Actas del II Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa. pp 171-181 (1995).

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, J.G. Pachón y A. Mateos

TITULO: A Method of Multiobjective Decision Making Using a Vector Value Function.

REF. REVISTA: QÜESTIÓ 18, 2, pp 153-172 (1994). ISSN: 0210-8054.

AUTORES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, A. Mateos y C. Bielza

TITULO: Teoría de la Utilidad e Inteligencia Artificial.

REF. LIBRO: Fronteras de la Informática. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. ISBN: 84-600-8920-7. pp. 169-189 (1994).

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un Algoritmo de Optimización para la Planificación de un conjunto de Hornos para la Fabricación de Componentes para Automoción.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INDRA
DURACION DESDE: 15/10/2017. *HASTA:* 31/03/2018.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

TITULO DEL PROYECTO: Investigación y Desarrollo de una Metaheurística de Solución al problema ABACO.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centro de Referencia de Investigación, Desarrollo e Innovación ATM, A.I.E.
DURACION DESDE: 01/11/2016. *HASTA:* 30/11/2017.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

TITULO DEL PROYECTO: Redes Locales de Innovación Social. Extracción del Conocimiento en Redes Sociales de Participación Ciudadana mediante Técnicas de Minería de Datos y Textos para la Toma de Decisiones en las Administraciones Públicas.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Exp. 201500023
DURACION DESDE: 01/01/2015. *HASTA:* 31/12/2015.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Mateos Caballero.

TITULO DEL CONTRATO: Definición de un Sistema de Clasificación de Problemas Matemáticos en el Entorno ATM y la Aplicación de Nuevas Soluciones

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centro de Referencia de Investigación, Desarrollo e Innovación ATM, A.I.E. (CRIDA)
DURACIÓN DESDE: 15 noviembre de 2012. *HASTA:* julio de 2014.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfonso Mateos Caballero

TITULO DEL CONTRATO: Implementación de una Primera Aproximación para la selección de Alternativas de Restauración de Territorios e Instalaciones Contaminadas por Uranio en Métodos de Análisis de Decisión Multiatributo.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) en el ENSURE II Project.
DURACIÓN DESDE: 2013. *HASTA:* 2014.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfonso Mateos Caballero

TITULO DEL CONTRATO: Implantación de un Sistema de Evaluación de la Satisfacción de las Persona con Discapacidad Intelectual en los Centros Ocupacionales de la Red Pública.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Gil Gyarre.
DURACIÓN DESDE: 2013. *HASTA:* 2014.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Fernández del Pozo

TITULO DEL CONTRATO: Experiencia para el diseño de la Implantación de un Sistema de Evaluación de la Satisfacción de las Personas con Discapacidad Intelectual en los Centros Ocupacionales de la Red Pública.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Gil Gayarre.

DURACIÓN DESDE: 2013.

HASTA: 2014.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Fernández del Pozo

TITULO DEL CONTRATO: Sistema de Ayuda a la Decisión para la Elección de la Mejor Tecnología y Lugar para la Producción de Energía Renovable

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: REPSOL

DURACIÓN DESDE: 2012. *HASTA:* 2012.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfonso Mateos Caballero

TITULO DEL CONTRATO: Implantación y Explotación de una Medida de la Calidad de los Servicios en la FGG (MCS-FGG-2), Plan y Proyecto de Formación en la Calidad de los Servicios en la FGG (FCS-FGG-2) y Diseños e Implantación del Sistema de Cartas de Servicio de la FGG (SCS-FGG).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Gil Gayarre.

DURACIÓN DESDE: 2005. *HASTA:* 2006.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Fernández del Pozo de Salamanca.

TITULO DEL CONTRATO: Investigación, Desarrollo, Validación e Implantación de un Sistema de Valoración Inmobiliaria Basado en Técnicas de Inteligencia Artificial.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General del Catastro.

DURACIÓN DESDE: 2005. *HASTA:* 2006.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Sixto Ríos-Insua y Daniel Manrique.

TITULO DEL CONTRATO: Modelos Dinámicos Lineales Bayesianos para la Predicción de Ventas.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: European Computing Consultants.

DURACIÓN DESDE: 2004. *HASTA:* 2004.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfonso Mateos Caballero, Sixto Ríos-Insua, Concepción Bielza Lozoya.

TITULO DEL CONTRATO: Predicción de Ventas por Anuncios en Páginas Amarillas.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Telefónica, Publicidad e Información (TPI)

DURACIÓN DESDE: 2002. *HASTA:* 2003.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfonso Mateos Caballero, Sixto Ríos-Insua, Concepción Bielza Lozoya.

TITULO DEL CONTRATO: Modelo de Predicción de Precios del Mercado Eléctrico.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Arthur Andersen y Cía.

DURACIÓN DESDE: 2000. *HASTA:* 2003.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfonso Mateos Caballero, Sixto Ríos-Insua, Concepción Bielza Lozoya.

TITULO DEL CONTRATO: Definición, Construcción, Implantación y Explotación de una Medida de la Calidad de los Servicios en la Fundación Gil Gayarre (FGG)(MCS-FGG). Plan y Proyecto de Formación en la Calidad de los Servicios en la FGG (FCS-FGG).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Gil Gayarre.

DURACIÓN DESDE: 2001. *HASTA:* 2003.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Fernández del Pozo de Salamanca.

TITULO DEL CONTRATO: Realización de un Estudio de Optimización de Costes a Través de la Calidad y Fidelización desde un Enfoque Estadístico.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AIRTEL Móvil, S.A.

DURACIÓN DESDE: 1999. *HASTA:* 1999.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Sixto Ríos Insua.

TITULO DEL CONTRATO: Una Metodología de Evaluación de la Calidad.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Coopers & Lybrand.

DURACIÓN DESDE: 1997. *HASTA:* 1997.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: David Ríos Insua.

TITULO DEL CONTRATO: Una Metodología para la Gestión de Embalses.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Iberdrola.

DURACIÓN DESDE: 1995. *HASTA:* 1996.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: David Ríos Insua.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): L. Monte, E. Gallego, S. Ríos-Insua, A. Mateos, A. Jiménez *TÍTULO:* Codice di Calcolo MOIRA-PLUS per la Previsine della Concentrazione di Contaminanti Radiattivi e Metalli Pesanti Presenti in Sistemi Idici Complessi.

Nº DE SOLICITUD: 0504764.
27-10-2005.

PAÍS DE PRIORIDAD: Italia.

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR: L'Ente per le Nuove Tecnologie, L'Energia e l'Ambiente (Italia) *PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:* Gran Bretaña, Estados Unidos, Francia. *EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:*

	Nombre	Organización	País
1	Takeshi Matsunaga	JAERI	Japón
2	Andor Kerekes	National Institute of Radiobiology and Radiohygiene	Hungría
3	Laszlo Sagi	Atomic Energy Research Institute	Hungría
4	Slavnicu Stelian Dan	"Horia Hulubei" National Institute of R&D for Physics and Nuclear Engineering IFIN-HH. Life and Environmental Physics Department	Rumanía
5	Catalina Gascó	CIEMAT (DIAE)	España
6	Eckehard Klemt	Fachhochschule Ravensburg-Weingarten	Alemania
7	Sergey Todosienko	Ukrainian Hydrometeorological Institute	Ucrania
8	Zhanna V. Bakarykava	Republican centre of radiation and environment monitoring	Bielorrusia
9	Slavik Ondrej	VUJE Trnava, Engineering, design and research Inst.	Eslovaquia
10	Mark Zheleznyak	Inst. Math Machines&System Problems – IMMSP	Ucrania
11	Havard Thorring	Norwegian Radiation Protection Authority (NRPA)	Noruega
12	Bas Janssen	NRG Arnhem, Radiation & Environment	Holanda

13	Stefan Rollin	Spiez Laboratory	Suiza
14	Giacomo Angeli	ENEA	Italia
15	R.K. Singhal	Bhabha Atomic Research Center	India
16	Eduardo Gallego Díaz	Dep. de Ingeniería Nuclear, E.T.S.I. Industriales, UPM	España
17	Vincenzo Cali	ENEA	Italia
18	Ritva Saxén	STUK	Finlandia
19	Michael Ammann	STUK	Finlandia
20	Justin Gwynn	Norwegian Radiation Protection Authority. Polar Environmental Centre	Noruega
21	A. Patra	Environmental Survey Lab. Bhabha Atomic Research Centre	India
22	Adity Chakrabarty	Scientific Officer. BARC. Mumbai	India
23	Catrinel Turcanu	Belgian Nuclear Research Centre SCK*CEN	Bélgica

SOLICITANTES (p.o. de firma): A. Jiménez , S. Ríos Insua y A. Mateos.

TITULO: GMAA: Generic Multi-Attribute Analysis.

Nº DE SOLICITUD: M-3843/2003. *PAÍS DE PRIORIDAD:* España

FECHA DE

PRIORIDAD: 13/05/2004

ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica de Madrid

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Gran Bretaña, Estados Unidos, Francia.

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Ministerio de Obras Públicas.

SOLICITANTES (p.o. de firma): S. Ríos, A. Mateos y C. Bielza.

TITULO: Fidelización de clientes a través de Internet.

Nº DE SOLICITUD: 103787. *PAÍS DE PRIORIDAD:*

FECHA DE PRIORIDAD: 4/5/2001

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: EMPRESA/S

QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

SOLICITANTES (p.o. de firma): S. Ríos Insua, C. Bielza, A. Mateos y J.R. Martín.

TITULO: Análisis de la Calidad en el Servicio.

Nº DE SOLICITUD: 72228. *PAÍS DE PRIORIDAD:*

FECHA DE PRIORIDAD: 26/3/1998.

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: EMPRESA/S

QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

CONGRESOS

AUTORES: H. Muñoz, E. Vicente, I. González, A. Mateos, A. Jiménez
TÍTULO: KGraph: Isolated and Highly Connected Community Detection in Graphs
CONGRESO: 15th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence
PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mallorca, España.
AÑO: 15-18 octubre de 2018.

AUTORES: I. González, A. Mateos
TÍTULO: Social Network Analysis Tools in the Fight Against Fiscal fraud and Money Laundering
CONGRESO: 15th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence
PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mallorca, España.
AÑO: 15-18 octubre de 2018.

AUTORES: A.J. Urrutia, G. Tirado, A. Mateos
TÍTULO: A Multi-Objective VNS for the Generalized
CONGRESO: The 6th International Conference on Variable Neighborhood Search
PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sithonia, Halkidiki, Grecia.
AÑO: 4-7 octubre de 2018.

AUTORES: A.J. Urrutia, G. Tirado, A. Mateos
TÍTULO: Creation of Tourist Itineraries: Solving the Generalized Orienteering Problem by using a Variable Neighborhood Search
CONGRESO: 29th European Conference on Operational Research
PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España.
AÑO: 8-11 julio de 2018.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos, G. de Lima
TÍTULO: Optimization of an Industrial Process of Aluminum Casting Parts on the Basis of Simulated Annealing
CONGRESO: 29th European Conference on Operational Research
PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España.
AÑO: 8-11 julio de 2018.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, F. Tello
TÍTULO: Planificación Óptima de los Turnos de Trabajo de Controladores Aéreos
CONGRESO: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de la XI Jornadas de Estadística Pública
PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España.

AÑO: 29-31 de mayo y 1 de junio de 2018.

AUTORES: A.J. Urrutia, G. Tirado, A. Mateos

TÍTULO: Una Búsqueda de Entorno Variable para la Versión Multicriterio del Generalized Orienteering Problem

CONGRESO: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de la XI Jornadas de Estadística Pública

PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España.

AÑO: 29-31 de mayo y 1 de junio de 2018.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos, G. De Lima

TÍTULO: Optimización de un Proceso de Producción Industrial de Fundición de Piezas de Aluminio mediante el uso de Enfriamiento Simulado

CONGRESO: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de la XI Jornadas de Estadística Pública

PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España.

AÑO: 29-31 de mayo y 1 de junio de 2018.

AUTORES: A. Mateos, F. Tello, A. Jiménez, J.A. Fernández

TÍTULO: The ATC Work Shift Scheduling Problem Based On Multistart Simulated Annealing and Regular Expressions

CONGRESO: 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies

PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Thessaloniki, Grecia.

AÑO: 10-13 de abril de 2018.

AUTORES: A. Urrutia, G. Tirado, A. Mateos

TÍTULO: The Generalized Team Orienteering Problem: Multiple-Scored Attractions and Multiple-Day Itineraries

CONGRESO: International Workshop on Optimization and Learning: Challenges and Applications

PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España.

AÑO: 26 y 28 de febrero de 2018.

AUTORES: A. Urrutia, A. Mateos, G. Tirado

TÍTULO: VNS para el Generalized Orienteering Problem

CONGRESO: Workshop on Real Life Optimization

PUBLICACIÓN

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España.

AÑO: 24 y 25 de enero de 2018.

AUTORES: A. Jiménez-Martín, H. Salas, D. Pérez-Sánchez, A. Mateos

TÍTULO: Fuzzy Group Decision-Making for the Remediation of Uranium Mill Tailing

CONGRESO: 17th International Conference on Group Decision and Negotiation

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Business Information Processing (LNBIP). Springer.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart, Alemania.
AÑO: 14-18 de agosto de 2017.

AUTORES: A. Jiménez-Martín, A. Mateos, H. Salas
TÍTULO: Fuzzy Group Decision-Making for the Remediation of Uranium Mill Tailings.
CONGRESO: XI Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio.
PUBLICACIÓN: Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España.
AÑO: 16 de junio de 2017.

AUTORES: M. Martín, A. Jiménez-Martín, A. Mateos
TÍTULO: The Possibilistic Reward Methods for the Multi-Armed Bandit Problem
CONGRESO: 5th Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 5th Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 7-9 de junio de 2017.

AUTORES: J.M. Fernández, A. Carreño, A. Mateos, I. González, E. Vicente
TÍTULO: Detection of Intra-Community VAT Fraud Through Graph Theory and Machine Learning
CONGRESO: 5th Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 5th Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk, 175-

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 7-9 de junio de 2017.

AUTORES: F. Tello, A. Mateos, A. Jiménez-Martín, J.A. Fernández del Pozo
TÍTULO: ATC Work Shift Scheduling Using Multistart Simulated Annealing and Regular Expressions
CONGRESO: ICDSST 2017
PUBLICACIÓN: The EWG-DSS 2017 International Conference on Decision Support System Technology Data, Information and Knowledge Visualisation in Decision Support Systems, Isabelle Linden, Shaofeng Liu, Jason Papathanasiou, Christian Colot (ed.), 169-175.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Namur, Bélgica.
AÑO: 29-31 de mayo de 2017.

AUTORES: M. Martín, A. Jiménez-Martín, A. Mateos
TÍTULO: The Possibilistic Reward Method and a Dynamic Extension for the Multi-Armed Bandit Problem: A Numerical Study
CONGRESO: 6th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 6th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, pp: 75-84, ISBN 978-989-758-218-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto, Portugal.
AÑO: 23-25 de febrero de 2017.

AUTORES: A. Urrutia, G. Tirado, A. Mateos
TÍTULO: “Generalized Orienteering Problem” usando una búsqueda de entorno variable
CONGRESO: Workshop “Avances en Problemas de Logística y Problemas de Rutas. Modelos con uno o Varios Objetivos”
PUBLICACIÓN: <https://www.imus.us.es/images/stories/Actividades/2017/Presentaciones.pdf>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España.
AÑO: 20 de enero de 2017.

AUTORES: M. Martín, A. Jiménez, A. Mateos
TÍTULO: The Possibilistic Reward Chernoff Method for the Multi-Armed Bandid Problem
CONGRESO: Jornada Fuzzy MAD
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 16 de diciembre de 2016.

AUTORES: A. Urrutia, G. Tirado, A. Mateos
TÍTULO: Una Búsqueda de Entorno Variable para Resolver el Generalized Orienteering Problem
CONGRESO: Jornada Fuzzy MAD
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 16 de diciembre de 2016.

AUTORES: A. Mateos, E. Vicente, A. Jiménez, H. Muñoz
TÍTULO: Social Network Analysis for Fraud Detection Using Complicity Functions
CONGRESO: The 9th International Conference of the ERCIM on Computational and Methodological Statistics
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 9th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics Working Group on Computational and Methodological Statistics, pp: 176, ISBN 978-9963-2227-1-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España.
AÑO: 9-11 de diciembre de 2016.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez
TÍTULO: Complicity Functions for Detecting Organized Crime Rings
CONGRESO: The 13th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sant Julià de Lòria, Andorra.
AÑO: 19-21 de septiembre de 2016.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez
TÍTULO: Detección y Resolución de Conflictos en el Tráfico Aéreo Basado en el Recocido Simulado Multiobjetivo
CONGRESO: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y X Jornadas de Estadística Pública
PUBLICACIÓN: Actas del congreso 102 DOI: http://dx.doi.org/10.18239/jor_07.2016 (Presentación y Moderador)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.
AÑO: 5-7 de septiembre de 2016.

AUTORES: F. Tello, A. Mateos, A. Jiménez, J.A. Fernández
TÍTULO: Asignación de Turnos de Trabajo de los Controladores Aéreos en un Aeropuerto
CONGRESO: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y X Jornadas de Estadística Pública
PUBLICACIÓN: Actas del congreso 102 DOI: http://dx.doi.org/10.18239/jor_07.2016

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.

AÑO: 5-7 de septiembre de 2016.

AUTORES: M.C. Martín, A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: A Possibilistic Reward Method for the Multi-Armed Bandit Problem

CONGRESO: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y X Jornadas de Estadística Pública

PUBLICACIÓN: Actas del congreso 158 DOI: http://dx.doi.org/10.18239/jor_07.2016

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.

AÑO: 5-7 de septiembre de 2016.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: Exploiting Ordinal Preferences and Fuzzy Performances within MAUT in a Group Decision-Making Context

CONGRESO: The 12th International Flins Conference

PUBLICACIÓN: Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making. Proceedings of the 12th International FLINS Conference. World Scientific.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roubaix, Francia.

AÑO: 24-26 de agosto de 2016.

AUTORES: A. Jiménez, V. Sacristán, A. Mateos

TÍTULO: Improving the Accessibility After a Disaster: A Double Ant Colony System

CONGRESO: 28th European Conference on Operational Research

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Poznan, Polonia.

AÑO: 3-6 de julio de 2016.

AUTORES: A. Jiménez, E. Gallego, J. Fernández del Pozo, A. Mateos

TÍTULO: Veto Values in Group Decision Making with Incomplete Information within MAUT

CONGRESO: X Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.

AÑO: 10 de junio de 2016.

AUTORES: A. Sacristán, A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: Double Ant Colony Systems to Improve Accessibility after a Disaster.

CONGRESO: 5th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

PUBLICACIÓN: Proceedings of 5th the International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES 2016). ISBN: 978-989-758-171-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia.

AÑO: 23-25 de febrero de 2016.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez, J.A Fernández

TÍTULO: Redes Locales de Innovación Social. Extracción del Conocimiento en Redes Sociales de Participación Ciudadana mediante Técnicas de Minería de Datos y Textos para la Toma de Decisiones en las Administraciones Públicas.

CONGRESO: VI Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas

PUBLICACIÓN: <http://gigapp.org/index.php/component/jresearch/?view=publication&task=show&id=1875>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.

AÑO: 29 septiembre -2 de octubre de 2015.

AUTORES: A. Rubio-Esparza, A. Mateos, A. Jiménez

TÍTULO: Multi-objective Simulated Annealing for Collision Avoidance in Air Traffic Management

CONGRESO: 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making

PUBLICACIÓN: pp. 122-123

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hamburgo, Alemania.

AÑO: 2-7 de agosto de 2015.

AUTORES: P. Sabio, A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: Veto Values within MAUT for Group Decision Making on the Basis of Dominance Measuring Methods with Fuzzy Weights

CONGRESO: Group Decision and Negotiation Conference (GDN2015)

PUBLICACIÓN: LNBIP 218, ISBN: 978-3-319-19514-8. pp. 119-130

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varsovia, Polonia.

AÑO: 22-26 de junio de 2015.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, E. Vicente, F. Tello, A. Rubio-Esparza

TÍTULO: Análisis y Gestión del Riesgo en Sistemas de la Información y Gestión del Tráfico Aéreo

CONGRESO: IX Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla.

AÑO: 15 de mayo de 2015.

AUTORES: P. Sabio, A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: Toma de Decisiones en Grupo con Veto en Base a Medidas de Intensidad de la Dominancia

CONGRESO: IX Reunión del Grupo Español de Decisión Multicriterio

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla.

AÑO: 15 de mayo de 2015.

AUTORES: A. Jiménez, P. Sabio, A. Mateos

TÍTULO: Veto Values in Group Decision Making within MAUT. Aggregating Complete Ranking Derived from Dominance Intensity Measures,

CONGRESO: 4th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

PUBLICACIÓN: Proceedings. ISBN: 978-989-758-075-8. Pp. 99-106.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal.

AÑO: 10 – 12 de enero de 2015.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos, P. Sabio

TÍTULO: Dominance Measuring Methods within MAVT/MAUT with Imprecise Information Concerning Decision-Maker's Preferences.

CONGRESO: International Conference on Control, Decision and Information Technologies

PUBLICACIÓN: Proceedings.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Metz, Francia.

AÑO: 3 – 5 de noviembre de 2014.

AUTORES: D. Pérez-Sánchez, A. Jiménez, A. Mateos, A. Dvorzhak
TITULO: Fuzzy MCDA for Remediation of a Uranium Tailing.
CONGRESO: 7th International Conference on Uranium Mining and Hydrogeology
PUBLICACIÓN: Proceedings.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Freiberg, Alemania.
AÑO: 21 – 25 de septiembre de 2014.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, H. Muñoz
TITULO: An Ant Colony System Adaptation to deal with Accessibility Issues After a Disaster.
CONGRESO: International Conference on Operations Research
PUBLICACIÓN: Proceedings.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aachen, Alemania.
AÑO: 2 – 5 de septiembre de 2014.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez
TITULO: Searching for a Consensus Similarity Function for Generalized Trapezoidal Fuzzy Numbers.
CONGRESO: The 11th International FLINS Conference on Decision Making and Soft Computing
PUBLICACIÓN: Proceedings. ISBN: 978-981-4619-96-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Joao Pessoa, Brasil.
AÑO: 17 – 20 de agosto de 2014.

AUTORES: A. Jiménez, E. Vicente, A. Mateos
TITULO: Selecting Preventive, Palliative and Fault Transmission Safeguards for Risk Management of Information Systems: A Fuzzy Approach.
CONGRESO: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies
PUBLICACIÓN: Proceedings.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.
AÑO: 13 – 18 de julio de 2014.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez
TITULO: Selection of Safeguards for Fuzzified Risk Management in Information Systems.
CONGRESO: The 2014 World Conference on Information Systems and Technologies
PUBLICACIÓN: Proceedings.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Islas Madeiras, Portugal.
AÑO: 15 – 18 de abril de 2014.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez
TITULO: A Fuzzy Approach based on Dynamic Programming and Metaheuristics for Selecting Safeguards for Risk Management for Information Systems.
CONGRESO: 3rd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings. ISBN: 978-989-758-017-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers, Francia.
AÑO: 6 – 8 de marzo de 2014.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez
TITULO: Elicitación de Probabilidades Difusas.

CONGRESO: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

PUBLICACIÓN: Libro de Actas, ISBN. 978-84-25688-76-1.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España.

AÑO: 5 – 7 de febrero de 2014.

AUTORES: E. Vicente, A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: An Interactive Method of Fuzzy Probability Elicitation in Risk Analysis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: The 4th International Conference on Risk Analysis and Crisis Response

PUBLICACIÓN: Intelligent Systems and Decision Making for Risk Analysis and Crisis Response, CRC Press, ISBN. 978-1-138-00019-3.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul, Turquía.

AÑO: 27 - 29 de agosto de 2013.

AUTORES: A. Jiménez, M.C. Martín, A. Mateos, D. Pérez-Sánchez, A. Dvorzhak

TÍTULO: A Fuzzy MCDA Framework for Safety Assessment in the Remediation of a Uranium Mill Tailing Site in Ukraine

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: The 4th International Conference on Risk Analysis and Crisis Response

PUBLICACIÓN: Intelligent Systems and Decision Making for Risk Analysis and Crisis Response, CR Press, ISBN. 978-1-138-00019-3.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul, Turquía.

AÑO: 27 - 29 de agosto de 2013.

AUTORES: F. Peña, A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: A First Approach to the Optimization of Bogotá's TransMilenio BRT System

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Finnish Operations Research Society

PUBLICACIÓN: Proceedings of the Finnish Operations Research Society 40th Anniversary Workshop- FORS40, ISBN: 978-952-265-436-6, pp. 94-104.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lappeenranta, Finlandia.

AÑO: 20 - 21 de agosto de 2013.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez

TÍTULO: Análisis de Riesgos en los Sistemas de Información

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 8ª Conferencia Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informacao

PUBLICACIÓN: Proceedings, disponibles en la biblioteca digital Xplore.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal. ISBN: 978-98996247-9-5. Pp: 557-562.

AÑO: 19 - 22 de junio de 2013.

AUTORES: E. Aguayo, A. Jiménez, y A. Mateos

TÍTULO: A New Dominance Measuring Method for MCDM with Ordinal Information About DM's Preferences

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España.

AÑO: 17 - 21 de junio de 2013.

AUTORES: M.C. Martín, A. Jiménez, A. Mateos y D. Pérez-Sánchez
TÍTULO: A MAUT Approach for the Management and Remediation of a Site Contaminated by Uranium Processing Activities
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making
PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España.
AÑO: 17 - 21 de junio de 2013.

AUTORES: E. Vicente, A. Mateos, A. Jiménez
TÍTULO: A New Similarity Function for Generalized Trapezoidal Fuzzy Numbers
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing
PUBLICACIÓN: LNAI

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane, Polonia.
AÑO: 9 - 13 de junio de 2013.

AUTORES: E. Vicente, A. Jiménez, A. Mateos
TÍTULO: A Fuzzy Extension of MAGERIT Methodology for Risk Analysis in Information Systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: IADIS International Conference Information Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings. ISBN: 978-972-8939-83-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal.
AÑO: 13 - 15 de marzo de 2013.

AUTORES: E. Vicente, A. Jiménez, A. Mateos
TÍTULO: A Fuzzy Approach to Risk Analysis in Information Systems
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Chairman.
CONGRESO: 2nd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems
PUBLICACIÓN: Proceedings. ISBN: 978-989-8565-40-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.
AÑO: 16 - 18 de febrero de 2013.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, H. Pichardo
TÍTULO: Risk Assessment of the Spanish National Railway System
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Chairman.
CONGRESO: Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making
PUBLICACIÓN: World Scientific Proceeding Series on Computing Engineering and Information Systems. 1099-1104. ISBN: 978-981-4417-73-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul, Turquía.
AÑO: 26 - 29 de agosto de 2012.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, E.A. Aguayo, P. Sabio
TÍTULO: Preference Intensity in MCDM when an Additive Utility Function Represents DM Preferences
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Chairman.
CONGRESO: Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making
PUBLICACIÓN: World Scientific Proceeding Series on Computing Engineering and Information Systems. 106-

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul, Turquía.
AÑO: 26 - 29 de agosto de 2012. ISBN: 978-981-4417-73-0.

AUTORES: P. Sabio, A. Mateos, A. Jiménez
TÍTULO: Ordenación de las Alternativas Basándose en Intervalos de Veto y Ajuste
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Organizador.
CONGRESO: 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información
PUBLICACIÓN: Actas del congreso. ISBN: 978-989-96247-7-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 20 - 23 de junio de 2012.

AUTORES: E.A. Aguayo, A. Mateos, A. Jiménez
TÍTULO: Intensidad de Preferencia en MCDM con Información Incompleta
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
PUBLICACIÓN: Actas del congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 17 - 20 de abril de 2012.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, H.J. Pichardo
TÍTULO: Análisis del Riesgo de Accidentes y Muertes de Tráfico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 17 - 20 de abril de 2012.

AUTORES: P. Sabio, A. Jiménez, A. Mateos
TÍTULO: Medida de la Intensidad de Preferencia en MAUT con Pesos Difusos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España.
AÑO: 17 - 20 de abril de 2012.

AUTORES: A. Jiménez, M.C. Suárez, A. Mateos, M. Fernández, A. Gómez
TÍTULO: Selecting Sport Ontologies for Reuse: A MCDA Approach
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 75th Meeting of the European Working Group in Multiple Criteria Decision Aid.
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona, España.
AÑO: 12 -14 de abril de 2012.

AUTORES: A. Jiménez, M.C. Suárez, A. Mateos, M. Fernández, A. Gómez
TÍTULO: A MAUT Approach for Reusing Ontologies
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Workshop on Data-Driven Decision Guidance and Support Systems.
PUBLICACIÓN: Proceedings del congreso ISBN: 978-1-4673-1640-8, PP.34-40.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington, USA.

AÑO: 1 -5 de abril de 2012.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos

TÍTULO: Restoring Aquatic Ecosystems on the Basis of the GMAA DSS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: The 10th International Conference on Modeling and Applied Simulation

PUBLICACIÓN: MAS 2011, A. Bruzzone, Cl. Frydman, M. Massei, M. McGinnis, M.A. Piera, G. Zacharewicz (eds.). ISBN: 978-88-903724-5-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia

AÑO: 12 - 14 de septiembre de 2011.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos, M.C. Suárez, M. Fernández y A. Gómez

TÍTULO: Selecting Multimedia Ontologies to be Reused on the Basis of the GMAA Decision Support System

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: International Conference on Operations Research

PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p. 33

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich, Alemania

AÑO: 30 de agosto – 2 de septiembre de 2011.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, E.A. Aguayo y P. Sabio

TÍTULO: Performance Analysis of Dominance Measuring Methods and Methods Based on the Exploration of the Weight Space

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: The 21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making

PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p. 33

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jyväskylä, Finlandia

AÑO: 13 -17 de junio de 2011.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y H. Pichardo

TÍTULO: Risk Assessment on the National Railway System of Spain

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: GD RR 2011 – Second Symposium on Games and Decision in Reliability and Risk

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Belgirate, Italia

AÑO: 19 -21 de mayo de 2011.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y E.A. Aguayo

TÍTULO: Métodos Basados en la Intensidad de Dominancia para la Ordenación de Alternativas en MAUT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: WORKSHOP “PRESENTE Y FUTURO DE LA INVESTIGACIÓN EN DECISIÓN MULTICRITERIO EN ESPAÑA”

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 1 de febrero de 2011.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y E.A. Aguayo

TÍTULO: Grupo de Análisis de Decisiones y Estadística

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: WORKSHOP “PRESENTE Y FUTURO DE LA INVESTIGACIÓN EN DECISIÓN MULTICRITERIO EN ESPAÑA”

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 1 de febrero de 2011.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos y H.J. Pichardo

TÍTULO: Valoración del Impacto Ambiental en Actividades de Turismo Deportivo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: Actas del XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Pp 63.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña

AÑO: 14-17 septiembre de 2010.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, E. Aguayo y P. Sabio

TÍTULO: Métodos de Ordenación de Alternativas Basados en la Intensidad de Dominancia para Problemas Multiatributo Imprecisos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

PUBLICACIÓN: Actas del XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Pp 79.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña

AÑO: 14-17 septiembre de 2010.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos y P. Sabio

TÍTULO: Ranking Alternatives on the Basis of the Intensity of Dominance and Fuzzy Logic within MAUT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 52nd Annual Conference of the Operational Research Society

PUBLICACIÓN: Proceeding of the 52nd Annual Conference of the Operational Research Society. Pp 88.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Gran Bretaña).

AÑO: 7-9 septiembre de 2010.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y E.A. Aguayo

TÍTULO: Ranking Alternatives on the Basis of a Dominance Intensity Measure

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 25th IFIP WG 8.3 International Conference on Decision Support Systems

PUBLICACIÓN: ISSN 1647-7103, 12 páginas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Lisbon (Lisboa, Portugal).

AÑO: 7-10 julio de 2010.

AUTORES: A. Mateos, P. Sabio y A. Jiménez

TÍTULO: Ordenación de las Alternativas Basándose en la Intensidad de Dominancia y la Lógica Difusa

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información.

PUBLICACIÓN: Actas de la 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, A. Rocha, C.F.

Sexto, L.P. Reis y M. Pérez Cota (eds.), ISBN 978-989-96247-3-3, vol. I, 367-372.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España).

AÑO: 16-19 junio de 2010.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, A. Moreno y E.A. Aguayo

TÍTULO: Dominance Measuring Approach using Stochastic Weights

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 25th Mini-EURO Conference “Uncertainty and Robustness in Planning and Decision Making”

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 25th Mini-EURO Conference, ISBN 978-989-95055-3-7, CD-ROM, 6 páginas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal).

AÑO: 15-17 abril de 2010.

AUTORES: A. Jiménez y A. Mateos.

TÍTULO: Two Approaches to Deal with Missing Performances within MAUT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 4th International ISKE Conference

PUBLICACIÓN: Intelligent Decision Making Systems. World Scientific. Pp 203-208.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hasselt (Bélgica).

AÑO: 27-28 noviembre de 2009.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y J.F. Blanco.

TÍTULO: Ranking Methods Based on Dominance Measures Accounting for Imprecision

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: First International Conference Mini EURO Conference on Algorithmic Decision Theory

PUBLICACIÓN: Algorithmic Decision Theory. Springer. Pp 328-339.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venecia (Italia).

AÑO: 20-23 octubre de 2009.

AUTORES: A. Mateos y A. Jiménez.

TÍTULO: A MCDM Ranking Method Based on a Dominance Measure: Computational Study

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 23rd European Conference on Operational Research (EURO XXIII)

PUBLICACIÓN: Proceedings.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bonn (Alemania).

AÑO: 5-8 julio de 2009.

AUTORES: A. Mateos y A. Jiménez.

TÍTULO: A Multi-Attribute Utility Approach to Portfolio Management

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 3rd International Workshop on Multi-attribute Methods in Finance and Insurance

PUBLICACIÓN: Proceedings. Pp 27-28.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).

AÑO: 22-24 abril de 2009.

AUTORES: A. Mateos y A. Jiménez.

TÍTULO: A Trapezoidal Fuzzy Numbers-Based Approach for Aggregating Group Preferences and Ranking Decision Alternatives in MCDM.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 5th International Conference, EMO 2009.

PUBLICACIÓN: LNCS 5467. Pp 365-379. ISBN: 978-3-642-01019-4.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nantes (Francia).

AÑO: 7-10 abril de 2009.

AUTORES: A. Mateos y A. Jiménez.

TÍTULO: Análisis de la Intensidad de la Dominancia para Problemas de Decisión Multiatributo con Pesos Ordinales o Imprecisos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas del congreso. ISBN: 978-84-691-8159-1.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia (España).

AÑO: 10-13 de febrero de 2009.

AUTORES: A. Mateos y A. Jiménez.

TÍTULO: Toma de Decisiones Basadas en Números Difusos Trapezoidales para E-Democracia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Conferencia Ibero-Americana IADIS WWW/Internet 2008

PUBLICACIÓN: Proceedings. Pp 339-346. ISBN: 978-972-8924-72-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).

AÑO: 10-12 diciembre de 2008.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos, S. Ríos-Insua y A. Bryhn.

TÍTULO: Selecting Intervention Strategies for the Ringkøbing Fjord on the Basis of Decision Analysis

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 8th Internacional FLINS Conference

PUBLICACIÓN: World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science. Pp 793-798. ISBN: 978-981-279-946-3.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).

AÑO: 21-24 septiembre de 2008.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: A Group Decision-Making Methodology with Incomplete Individual Beliefs Applied to e-Democracy

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Group Decision and Negotiation 2008

PUBLICACIÓN: Proceedings. Pp 135-136. ISBN: 979-989-95055-2-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal).

AÑO: 17-20 junio de 2008.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Democracia Participativa Usando las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información

PUBLICACIÓN: Proceedings. Pp 893-904.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ourense (España).

AÑO: 19-21 junio de 2008.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez, A. Bryhn y S. Ríos-Insua.
TITULO: Ranking of Alternatives for Restoring a Lagoon in Denmark.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: IADIS International Conference E-Society'08.
PUBLICACIÓN: Proceedings. Pp 501-505. ISBN: 978-972-8924-55-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve (Portugal).
AÑO: 9-12 abril de 2008.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TITULO: Consecuencias Ausentes en un Sistema Multiatributo Aditivo con Información Incompleta.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXX Congreso Nacional de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública.
PUBLICACIÓN: Actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid.
AÑO: 25-28 septiembre de 2007.

AUTORES: A. Jiménez, A. Bryhn, A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TITULO: Multi-Attribute Utility Analysis of Water Quality and Waterfowl Management in the Lagoon Ringkøbing Fjord (Denmark).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: EURO 2007.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga.
AÑO: 8-11 julio de 2007.

AUTORES: A. Jiménez, A. Bryhn, A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TITULO: Modelo de Ayuda a la Decisión para la Gestión del Fiordo Ringkøbing.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 2ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informacao.
PUBLICACIÓN: Proceeding. pp 115-126. ISBN: 978-972-8830-58-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto (Portugal).
AÑO: 21-23 junio de 2007.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.
TITULO: Imprecise knowledge Management in Decision Making Problems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: E-Society 2006. IADIS Internacional Conference.
PUBLICACIÓN: Proceeding. pp 329-333. ISBN: 972-8924-16-X.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublín (Irlanda).
AÑO: 13-16 julio de 2006.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.
TITULO: A Multi-Attribute Utility Approach for Portfolio Management.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: Applied Mathematical Programming and Modelling.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).

AÑO: 18-21 junio de 2006.

AUTORES: A. Mateos, S. Ríos-Insua y A. Jiménez.

TÍTULO: Tratamiento de la Información Imprecisa en Toma de Decisiones Multiobjetivo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 1st Iberic Conference on Information Systems and Technologies.

PUBLICACIÓN: Proceeding. pp 107-122. ISBN: 978-989-20-0271-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Esposende (Portugal).

AÑO: 21-23 junio de 2006.

AUTORES: E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Evaluación de Intervenciones en Lagos Contaminados Mediante Métodos de Análisis Multiatributos con el Sistema MOIRA.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva (España).

AÑO: 20-23 septiembre de 2005.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TÍTULO: Using a Combination of Weighting Methods in Multiattribute Decision-Making.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: International Scientific Annual Conference Operations Research 2005.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bremen (Alemania).

AÑO: 7-9 septiembre de 2005.

AUTORES: A. Jiménez, L.C. Rodríguez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: A DSS for Contracting of Cleaning Services in a European Public Underground Transportation Company.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 15th Mini-EURO Conference. "Managing Uncertainty in Decision Support Models".

PUBLICACIÓN: Proceeding, 36. ISBN: 972-9044-52-X.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal).

AÑO: 7-9 septiembre de 2005.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: An Interactive E-Negotiation Based on Decision Analysis.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: IADIS International Conference e-Society 2004.

PUBLICACIÓN: Proceeding. pp 825-828. ISBN: 98947-5-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avila (España).

AÑO: 16-19 julio de 2004.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua, A. Mateos y L.C. Rodríguez.

TÍTULO: A DSS for the Selection of a Cleaning Service Supplier in a European Underground.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 20th European Conference on Operational Research "OR and the Management of Electronic Services".

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rhodes (Grecia).

AÑO: 16-19 julio de 2004.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos, A. Jiménez and L.C. Rodríguez.

TÍTULO: A Multi-Objective Decision Support System for Optimization in Engineering Design.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 2nd International Industrial Simulation Conference.

PUBLICACIÓN: Proceeding. pp 512-516. ISBN: 90-77381-12-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España).

AÑO: 7-9 de junio de 2004.

AUTORES: E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos, T. Sazykina y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Application of Multiattribute Analysis (MAA) to Search for Optimum Remedial Strategies for Contaminated Lakes with the MOIRA System.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 11th International Congress of the International Radiation Protection Association.

PUBLICACIÓN: Proceeding, ISBN: 80-87078-05-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).

AÑO: 23-28 mayo de 2004.

AUTORES: A. Mateos.

TÍTULO: Ictericia Neonatal.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: II Jornada de la Red Temática de Decisión Multicriterio.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España).

AÑO: 29-30 de abril de 2004.

AUTORES: A. Mateos.

TÍTULO: Generic Multi-Attribute Analysis (GMAA): Aplicación a la Restauración Medioambiental.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: II Jornada de la Red Temática de Decisión Multicriterio.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España).

AÑO: 29-30 de abril de 2004.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.

TÍTULO: Un Sistema de Ayuda a la Decisión Multiobjetivo en el Tiempo con Imprecisión.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Jornadas de Seguimiento de Proyectos DPI, Ministerio de Ciencia y Tecnología.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España).

AÑO: 23-24 de abril de 2004.

AUTORES: A. Mateos.
TÍTULO: Líneas de Investigación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: I Jornada de la Red Temática de Decisión Multicriterio.
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).
AÑO: 20-21 de noviembre de 2003.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.
TÍTULO: A Multiattribute Decision Support System for Selection of Environmental Restoration Strategies.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 2nd International Conference on Mathematical Ecology.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares (España).
AÑO: 4-9 de septiembre de 2003.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TÍTULO: Monte-Carlo Simulation Techniques in a Multi-Attribute Decision Support System.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: The 12th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (The International Association of Science and Technology for Development).
PUBLICACIÓN: Proceeding. pp 85-90. ISBN: 0-88986-384-9.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marbella (España).
AÑO: 3-5 de septiembre de 2003.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.
TÍTULO: Sensitivity Analysis in a Generic Multi-Attribute Decision Support System.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.
CONGRESO: 15th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics: Special Focus Symposium on Decision Technology and Intelligent Information Systems (The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics).
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Alemania).
AÑO: 28 julio - 2 agosto de 2003.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TÍTULO: A DSS for Consistent Component Utility and Weight Assessment with Multiple Decision-Makers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.
CONGRESO: EURO/INFORMS.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul (Turquía).
AÑO: 6-10 de julio de 2003.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.
TÍTULO: Modelling Individual and Global Comparisons for Multiattribute Preferences based on Additive Aggregation.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: ESF-TED Workshop, Towards Electronic Democracy: Internet Based Multicriteria Decision Support.
PUBLICACIÓN: Actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).
AÑO: 22-24 de mayo de 2003.

AUTORES: A. Mateos, S. Ríos-Insua y A. Jiménez.
TÍTULO: Resolución de Problemas de Decisión Imprecisos: Aplicación a la Disposición de Excedentes de Plutonio en Armamento.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 3820-3835. ISBN: 84-8409-955-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida (España).
AÑO: 8-11 de abril de 2003.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TÍTULO: Método de Decisión Interactivo Basado en Recocido Simulado para Problemas Multiatributo Imprecisos y Bajo Riesgo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 3678-3690. ISBN: 84-8409-955-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lleida (España).
AÑO: 8-11 de abril de 2003.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TÍTULO: Interactive Simulated Annealing for Solving Imprecise Discrete Multiattribute Problems Under Risk.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: Workshop on Multiple Objective Metaheuristics.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia).
AÑO: 4-5 de noviembre de 2002.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.
TÍTULO: A Multiattribute Decision Support System for the Optimization of Resource Planning Processes over Time.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: Third International Symposium on Engineering of Intelligent Systems.
PUBLICACIÓN: Proceeding, 67. ISBN: 3-906454-32-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España).
AÑO: 24-27 de septiembre de 2002.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos y A. Jiménez.
TÍTULO: A Heuristic Method for Solving Imprecise Discrete Multiobjective Problems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: The Seventh International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (Workshop on Multiobjective Problem Solving from Nature).
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España).
AÑO: 2002.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.

TÍTULO: An Interactive Time-Dependent Multiattribute Decision Support System.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 14th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics: Special Focus Symposium on Decision Technology and Intelligent Information Systems.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Alemania).

AÑO: 29 julio - 3 agosto de 2002.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: A Decision Support System Based on Multiattribute Utility Model.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XVI Conference of the International Federation of Operational Research Societies.

PUBLICACIÓN: Libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edinburgh (Escocia).

AÑO: 8-12 de julio de 2002.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TÍTULO: Interactive Simulated Annealing for Discrete Multiattribute Problems Under Risk.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 12th Mini EURO Conference.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica).

AÑO: 2-5 de abril de 2002.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Un Sistema de Decisión para la Disposición de Excedentes de Plutonio Basado en Utilidad Multiatributo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa. I Reunión de Estadística Militar (I REM). II Reunión de Investigación Militar Operativa (II RIMO). *PUBLICACIÓN:* Libro, ISBN: 84-7823-831-X.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).

AÑO: 2001.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Alternativas No Dominadas, Potencialmente Óptimas y Adyacentes a la Óptima en Problemas de Decisión Multiatributo Imprecisos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Libro/CD, 155. ISBN: 84-8439-010-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Úbeda (España).

AÑO: 6-9 de noviembre de 2001.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.

TÍTULO: Resolución de Problemas Multiatributo Discretos con Imprecisión en Recocido Simulado.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Libro/CD, 154. ISBN: 84-8439-010-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Úbeda (España).

AÑO: 6-9 de noviembre de 2001.

AUTORES: A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Un Sistema de Ayuda a la Decisión con Asignaciones Imprecisas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Libro/CD, 31. ISBN: 84-8439-010-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Úbeda (España).

AÑO: 6-9 de noviembre de 2001.

AUTORES: S. Ríos Insua, A. Mateos, A. Jiménez, M. A. Henares y E. Gallego.

TÍTULO: Sensitivity Analysis in a Multiattribute Additive Utility Decision Support System.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Third International Symposium on Sensitivity Analysis of Model Output.

PUBLICACIÓN: Libro. Pp 49-53. ISBN: 84-7823-394-6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España).

AÑO: 18-20 de junio de 2001.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua, y A. Mateos.

TÍTULO: A Multiattribute Decision Support System with Imprecise Assessments.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: International Conference on Multi-Criteria Decision Making.

PUBLICACIÓN: Libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cairo (Egipto).

AÑO: 27-30 de mayo de 2001.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Jiménez y A. Mateos.

TÍTULO: Solving Imprecise Discrete Multiattribute Problems Under Risk Based on Interactive Simulated Annealing.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 13th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics.

PUBLICACIÓN: Libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baden-Baden (Alemania).

AÑO: 30 julio - 4 agosto de 2001.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Un Sistema de Decisión para la Disposición de Excedentes de Plutonio Basado en Utilidad Multiatributo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa.

PUBLICACIÓN: Libro.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 12-15 de diciembre de 2000.

AUTORES: E. Gallego, A. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Protección Radiológica y Medioambiental en caso de Contaminación Radiactiva de Sistemas Hidráulicos: el Sistema de Apoyo a la Decisión MOIRA.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica.

PUBLICACIÓN: Actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria.
AÑO: 27-29 de septiembre de 2000.

AUTORES: S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TÍTULO: Solving Discrete Multiattribute Problems Under Risk Based on an Approximation.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: IX Congresso da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento de Investigação Operational.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Setúbal.
AÑO: 16-19 de abril de 2000.

AUTORES: A. Mateos, E. Gallego, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: The Multi-Attribute Evaluation Module in the MOIRA System.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: IX Congresso da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento de Investigação Operational.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Setúbal.
AÑO: 16-19 de abril de 2000.

AUTORES: A. Mateos, C. Bielza y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: Using an Imprecise Influence Diagram for AREC.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: IX Congresso da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento de Investigação Operational.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Setúbal.
AÑO: 16-19 de abril de 2000.

AUTORES: A. Mateos, S. Ríos-Insua, C. Bielza y M. Gómez.
TÍTULO: Sistema de Ayuda a la Decisión para la Asistencia Respiratoria Extracorpórea.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 383-384. ISBN: 84-8158-152-6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo.
AÑO: 4-7 de abril de 2000.

AUTORES: A. Mateos y S. Río- Insua.
TÍTULO: Aproximaciones y Métodos Interactivos para el Cálculo del Conjunto Eficiente.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 489-490. ISBN: 84-8158-152-6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo.
AÑO: 4-7 de abril de 2000.

AUTORES: A. Mateos, J.G. Velázquez y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: Una Cota Superior a la Solución del Problema de Corte Bidimensional.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 491-492. ISBN: 84-8158-152-6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo.

AÑO: 4-7 de abril de 2000.

AUTORES: A. Jiménez, S. Ríos-Insua, A. Mateos y E. Gallego.

TÍTULO: Postoptimal Analysis in the MOIRA System.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 479-480. ISBN: 84-8158-152-6.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo.

AÑO: 4-7 de abril de 2000.

AUTORES: A. Mateos, A. Jiménez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: A Utility Based DSS for Ranking Remedial Options in Aquatic Ecosystems Contaminated by Radionuclides.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: 51st Meeting of the European Working Group on Multicriteria Decision Aid.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 30-31 de marzo de 2000.

AUTORES: A. Mateos, J.G. Velázquez y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Una Aproximación Superior a la Solución del Problema de Corte Bidimensional.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: IV Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas. pp 277-280.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 11-13 de noviembre de 1999.

AUTORES: A. Mateos, S. Ríos-Insua, C. Bielza y M. Gómez.

TÍTULO: Modelización de un Tratamiento Médico: Asistencia Respiratoria Extracorpórea.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: IV Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 281-284.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 11-13 de noviembre de 1999.

AUTORES: J.L. Lozano, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Modelización de Inversiones en Procesos Interrelacionados.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: IV Congreso Gallego de Estadística e Investigación Operativa.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 285-288.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 11-13 de noviembre de 1999.

AUTORES: J.L. Lozano, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Standard Software for Modelling Productive Plants.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 7th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation.
PUBLICACIÓN: Proceeding.pp 227-232. ISBN: 0-7803-5670-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.
AÑO: 18-21 de octubre de 1999.

AUTORES: A. Mateos, S. Ríos-Insua, C. Bielza, M. Gómez, M. Sánchez y D. Blanco.
TÍTULO: An Influence Diagram Approach to Extracorporeal Life Support.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: Symposium on Operations Research.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Magdeburg, Alemania.
AÑO: 1-3 de septiembre de 1999.

AUTORES: S. Ríos-Insua, E. Gallego, A. Mateos y A. Jiménez.
TÍTULO: A Decision Support System for Ranking Countermeasures for Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystems: The MOIRA Project.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.
CONGRESO: 13th International Symposium of Environmental Computer Science.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alemania.
AÑO: 30 agosto-1septiembre de 1999.

AUTORES: A. Mateos, S. Ríos-Insua, M. Gómez, C. Bielza, M. Sánchez y D. Blanco.
TÍTULO: A Decision Analysis Approach to Extracorporeal Life Support.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 5th International Conference of the Decision Science Institute.
PUBLICACIÓN: Proceeding. PP 665-667. ISBN: 0-9667118-1-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas.
AÑO: 4-7 de julio de 1999.

AUTORES: M. Gómez, A. Mateos, C. Bielza, S. Ríos-Insua, M. Sanchez y D. Blanco.
TÍTULO: Using Decision Analysis in Extracorporeal Life Support.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: Joint European Conference on Artificial Intelligence in Medicine and Medical Decision Making.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg.
AÑO: 20-24 de junio de 1999.

AUTORES: S. Ríos-Insua, J. Martín, C. Bielza y A. Mateos.
TÍTULO: Fidelización de Clientes a Través de la Calidad. Un Enfoque Estadístico.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 2º Congreso Internacional de Telecomunicaciones.
PUBLICACIÓN: Ponencia.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.
AÑO: 27-29 de octubre de 1998.

AUTORES: A. Mateos, S. Ríos-Insua, D. Ríos Insua y E. Gallego.
TÍTULO: Decision Analysis for Ranking Countermeasures in Contaminated Aquatic Ecosystems.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXIV Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
PUBLICACIÓN: Actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Almería.
AÑO: 20-23 de octubre de 1998.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos, E. Gallego y D. Ríos.
TÍTULO: Multi-Attribute Decision Analysis to Rank Intervention Strategies in Contaminated Aquatic Ecosystems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 1st International Conference on Mathematical Ecology.
PUBLICACIÓN: Proceeding, 106.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares.
AÑO: 4-8 de septiembre de 1998.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos, E. Gallego y D. Ríos. *TÍTULO:* Multi-Attribute Analysis in the MOIRA System. *TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Ponencia invitada.
CONGRESO: EURO XVI 16th European Conference on Operational Research.
PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas.
AÑO: 12-15 de julio de 1998.

AUTORES: E. Gallego, F. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: MOIRA: Un Sistema de Ayuda a la Decisión para Identificar Estrategias de Remedio Óptimas para Ecosistemas Acuáticos Contaminados con Radionucleidos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: IV Congreso de la Sociedad Española de Protección Radiológica.
PUBLICACIÓN: Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica. Pp 333-336.
ISSN: 1133-1747.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.
AÑO: 3-5 de mayo de 1998.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos, D. Ríos y E. Gallego.
TÍTULO: Multiparametric Sensitivity Analysis in the MOIRA System.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: Second International Symposium on Sensitivity Analysis of Model Output.
PUBLICACIÓN: Proceeding. PP 243-246.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venecia.
AÑO: 19-22 de abril de 1998.

AUTORES: A. Mateos.
TÍTULO: Investigaciones del Grupo de Análisis de Decisiones y Estadística.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia.
CONGRESO: I Reunión Nacional del Grupo de Trabajo en Decisión Multicriterio.
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.
AÑO: 17 de noviembre de 1997.

AUTORES: E. Gallego, F. Jiménez, A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TITULO: MOIRA: Un Sistema Computerizado de Ayuda a la Decisión sobre Ecosistemas Acuáticos Contaminados con Radionucleidos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXIII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 28-31.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña.

AÑO: 5-7 de noviembre de 1997.

AUTORES: G. Nevado, S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TITULO: Un Método para Resolver Problemas Multiatributo Discretos en Riesgo Mediante Aproximación.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: III Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 240-254.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 7-8 de noviembre de 1997.

AUTORES: A. Mateos, G. Nevado y S. Ríos-Insua.

TITULO: Una Aplicación de la Utilidad Multiatributo a la Selección de Carteras.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: III Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 282-294.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela.

AÑO: 7-8 de noviembre de 1997.

AUTORES: A. Mateos, G. Nevado y S. Ríos-Insua.

TITULO: A Multi-Attribute Utility DSS for Portfolio Comparisons.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Joint International Meeting Euro-Informs.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.

AÑO: 14-17 de julio de 1997.

AUTORES: S. Ríos-Insua, A. Mateos y L.M. Prieto.

TITULO: A Computational Study of the Relationships Among the Feasible Set, the Efficient Set and an Approximation Set.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Joint International Meeting Euro-Informs.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.

AÑO: 14-17 de julio de 1997.

AUTORES: E. Gallego, S. Ríos-Insua, A. Mateos y D. Ríos.

TITULO: Ranking Countermeasures for Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystems: The MOIRA Project.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: International Workshop on Decision Analysis Applications.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 11-12 de julio de 1997.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: Reducción Interactiva del Conjunto Eficiente para Problemas Multiobjetivo Discretos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la SEIO.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 43129-43130.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.
AÑO: 11-14 de marzo de 1997.

AUTORES: G. Nevado, S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TÍTULO: Una Aplicación de la Utilidad Multiatributo a la Selección de Carteras.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la SEIO.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 43133-43134

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.
AÑO: 11-14 de marzo de 1997.

AUTORES: S. Ríos-Insua y A. Mateos.
TÍTULO: Decisión Interactiva en Programación Lineal Multiobjetivo Difusa.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la SEIO.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 43137-43138.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.
AÑO: 11-14 de marzo de 1997.

AUTORES: L.M. Prieto, A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: Estudio Computacional de las Relaciones Entre el Conjunto Factible, Eficiente y de Aproximación en Decisión Multicriterio.
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de la SEIO.
PUBLICACIÓN: Actas. Pp 73-174.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia.
AÑO: 11-14 de marzo de 1997.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: An Interactive Multiobjective Method with a Concave Vector Value Function.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: Second International Conference in Multiobjective Programming and Goal Programming.
PUBLICACIÓN: Proceeding, 81.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos.
AÑO: 15-18 de mayo de 1996.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.
TÍTULO: Un Algoritmo Interactivo Tipo Ramificación y Acotación para Problemas Lineales Multiobjetivo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. *CONGRESO:* XXII Congreso Nacional de la SEIO. *PUBLICACIÓN:* Actas. Pp 471-472. ISBN: 84-87215-46-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla.

AÑO: 14-17 de noviembre de 1995.

AUTORES: S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TÍTULO: Reducción y Elección de Puntos No Dominados en MCDM.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. *CONGRESO:* XXII Congreso Nacional de la SEIO.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 513-514. ISBN: 84-87215-46-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla.

AÑO: 14-17 de noviembre de 1995.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Aproximación del Conjunto de Utilidad Eficiente en Decisión Multiatributo.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: II Congreso Galego de Estadística e Investigación de Operaciones.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 171-181.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo.

AÑO: 9-11 de noviembre de 1995.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Approximation of the Value Efficient Set: The General Case.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: The Twelfth International Conference on Multiple Criteria Decision Making.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hagen.

AÑO: 19-23 de junio de 1995.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: An Interactive Approach to Multicriteria Decision Making Problems with Partial Information on Preferences.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XI International Conference on Multiple Criteria Decision Making.

PUBLICACIÓN: Proceeding, 66.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra.

AÑO: 1-6 de agosto de 1994.

AUTORES: S. Ríos-Insua y A. Mateos.

TÍTULO: Vector Value and Vector Utility Function in Multicriteria Decision Making.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada.

CONGRESO: EURO XIII/OR 36.

PUBLICACIÓN: Proceeding.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow.

AÑO: 19-22 de julio de 1994.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: Conjunto Eficiente en Utilidad y su Aproximación Interactiva.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XXI Reunión Nacional de la SEIO.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 268.269.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.

AÑO: 18-21 de abril del 1994.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos-Insua.

TÍTULO: A Multicriteria Decision Making Method Based on the Approximation of the Efficient Set.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Decision Making: Towards the 21st Century.

PUBLICACIÓN: Proceeding, 46.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 2-5 de junio de 1993.

AUTORES: A. Mateos y S. Ríos Insua.

TÍTULO: Un Método de Ayuda a la Decisión Basado en la Aproximación al Conjunto de Valor Eficiente.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: Primer Congreso Iberoamericano y XX Reunión de la SEIO.

PUBLICACIÓN: Actas. Pp 471-472. ISBN:84-87215-46-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cáceres.

AÑO: 29 septiembre. - 2 octubre de 1992

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Análisis y Gestión del Riesgo en los Sistemas de Información: Un Enfoque Borroso.

DOCTORANDO: Eloy Vicente Cestero.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos.

AÑO: 2016. *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude. Premio Extraordinario de Doctorado y Finalista a la mejor Tesis Ibérica en Sistemas y Tecnologías de la información 2017, AISTI.

TITULO: Toma de Decisiones con Información Parcial en Grupo con Veto Basada en Medidas de la Intensidad de Dominancia .

DOCTORANDO: Pilar Sabio Flores.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos.

AÑO: 2015. *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude

TITULO: Dominance Intensity Methods for Ranking of Alternatives in MCDM with Imprecise Information.

DOCTORANDO: Ernesto Aaron Aguayo.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos.

AÑO: 2014. *CALIFICACION:* Sobresaliente Cum Laude con Mención Internacional

TITULO: Un Sistema de Ayuda a la Decisión Multiatributo con Asignaciones Imprecisas.

DOCTORANDO: Antonio Jiménez Martín.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

AÑO: 2002. *CALIFICACION:* Apto “Cum Laude” por unanimidad. Premio de la Real Academia de Doctores (Ciencias Experimentales y Tecnológicas) 2003.

TESIS FIN DE MÁSTER DIRIGIDAS

TITULO: Técnicas de Aprendizaje Automático para la Predicción de Acciones de Control Aéreo

ALUMNO: Rubén González Sendino.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.

FECHA: 30 de julio de 2017.

TITULO: Asignación de Controladores a Sectores Aéreos Mediante Metaheurísticas Trayectoriales Búsqueda Tabú

ALUMNO: Adán Suárez Cuesta.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.

FECHA: julio de 2016.

TITULO: Sistema de Búsqueda de Anomalías en Estructuras Gráficas

ALUMNO: Juan Manuel Fernández García Minguillán.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.

FECHA: julio de 2016.

TITULO: Detección de Sucesos Raros con Machine Learning

ALUMNO: Ander Carreño López.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.

FECHA: julio de 2016.

TITULO: Metaheurísticas para el Análisis de Datos Masivos en el Ámbito del Transporte por Carretera

ALUMNO: Javier López Ruíz.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.

FECHA: julio de 2016.

TITULO: Aplicación de Recocido Simulado para la optimización de procesos de aterrizaje en aeropuertos

ALUMNO: Iván Díaz López.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.

FECHA: 30 de julio de 2015.

TITULO: Análisis de la eficiencia de los sistemas de colonias de hormigas para problemas de accesibilidad

ALUMNO: Víctor Sacristán Robles.

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 17 de julio de 2015.

TÍTULO: Asignación óptima de expertos a puestos de trabajos en base a expresiones regulares y el uso de recocido simulado

ALUMNO: Faustino Tello Caballo.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 17 de julio de 2015.

TÍTULO: Recocido simulado multi-objetivo para evitar colisiones en la gestión del tráfico aéreo

ALUMNO: Álvaro Rubio Esparza
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 17 de julio de 2015.

TÍTULO: Selección de Salvaguardas para la Minimización del Riesgo en Sistemas de Información

ALUMNO: Hugo Salas Pablo.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 17 de julio de 2014.

TÍTULO: Optimización de la Accesibilidad con la Metaheurística ACO

ALUMNO: Héctor Muñoz García.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 17 de julio de 2014.

TÍTULO: Un Enfoque Borroso para el Análisis de Riesgos en Sistemas de la Información

ALUMNO: Eloy Vicente Cestero.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 24 de julio de 2013.

TÍTULO: Selección de Alternativas para el Tratamiento de Depósitos de Residuos Radiactivos bajo una Perspectiva Multiatributo Difusa

ALUMNO: Miguel Martín Blanco.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 24 de julio de 2013.

TÍTULO: Análisis de Algoritmos Evolutivos con Elementos Borrosos

ALUMNO: Soledad Hurtado Rodrigo.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.

TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 24 de julio de 2013.

TITULO: Optimización de Sistemas BRT: TRANSMILENIO

ALUMNO: Francisco J. Peña Escobar.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster Universitario en Inteligencia Artificial.
FECHA: 24 de julio de 2013.

TITULO: Risk Assessment of the Spanish Railway System

ALUMNO: Héctor José Pichardo Ortíz.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster de Investigación en Inteligencia Artificial.
FECHA: Septiembre de 2011.

TITULO: Métodos de Ordenación de Alternativas Basados en la Intensidad de Dominación para Problemas Multiatributo con Imprecisión

ALUMNO: Ernesto Aarón Aguayo García.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster de Investigación en Inteligencia Artificial.
FECHA: Septiembre de 2011.

TITULO: Filtrado Colaborativo basado en Trascendencias

ALUMNO: Fernando Ortega Requena
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster de Investigación en Inteligencia Artificial.
FECHA: Junio de 2011.

TITULO: Optimización Multiobjetivo de la Cartera de Inversión Mediante Computación Evolutiva

ALUMNO: Jorge Alonso Gaytán Manríquez.
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. *FACULTAD:* de Informática.
TITULACIÓN: Máster de Investigación en Inteligencia Artificial.
FECHA: 28 de junio de 2010.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en The 23rd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems

Tipo de actividad: Int. Program Committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 4 – 6 de septiembre de 2019, Budapest, Hungría.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en The 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologiess

Tipo de actividad: Int. Program Committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 28 julio – 1 de agosto de 2019, París, Francia.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en The Fourth International Conference on Advances in Computation, Communications and Services

Tipo de actividad: Int. Program Committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 23 – 26 de abril de 2019, Nice, Francia.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en 8th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Tipo de actividad: Int. Program Committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 19 – 21 de febrero de 2019, Praga, República Checa.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en 22nd KES International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems

Tipo de actividad: Int. Program Committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 3 – 5 de septiembre de 2018, Belgrade, Serbia.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en The Third International Conference on Advances in Computation, Communications and Services

Tipo de actividad: Int. Program Committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 22 – 26 de julio de 2018, Barcelona, España.

Título: **PROGRAM COMMITTEE CHAIR** en 10th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies

Tipo de actividad: Int. Program Committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 20 – 22 de junio de 2018, Gold Coast, Australia.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en 10th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies

Tipo de actividad: Int. Program Committee. Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 20 – 22 de junio de 2018, Gold Coast, Australia.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en 7th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Tipo de actividad: Int. Program Committee. Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 24 – 26 de enero de 2018, FUNCHAL, Maderia-Portugal.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en 21st International Conference on Knowledge-Based an Intelligent Information & Engineering Systems

Tipo de actividad: Int. Program Committee. Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 6 – 8 de septiembre de 2017, Marseille, Francia.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en IEEE International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications

Tipo de actividad: Int. Program Committee. Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 3 – 5 de julio de 2017, Gdynia, Polonia.

Título: **PROGRAM COMMITTEE CHAIR** en 9th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies

Tipo de actividad: Program committee chair. Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 21 – 23 de junio de 2017, Vilamoura, Algarve, Portugal.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en 9th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Tipo de actividad: Program Committee. Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 21 – 23 de junio de 2017, Vilamoura, Algarve, Portugal.

Título: **PROGRAM COMMITTEE** en 6th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Tipo de actividad: Program Committee. Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 23 – 25 de febrero de 2017, Oporto, Portugal.

Título: **ORGANIZADOR DE LA SESIÓN** Grupo de Decisión Multicriterio

Tipo de actividad: Orgnaizador. Ambito: Congreso Nacional.

Fecha: 05 – 07 de septiembre de 2016, Toledo, España.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en 20th International Conference on Knowledge-Based and

Intelligent Information and Engineering Systems

Tipo de actividad: Program committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 05 – 07 de septiembre de 2016, York, Inglaterra.

Título: **PROGRAM COMMITTEE CHAIR** en 8th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies

Tipo de actividad: Program committee chair.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 15 – 17 de junio de 2016, Puerto de la Cruz, Tenerife, España.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en 8th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies

Tipo de actividad: Program committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 15 – 17 de junio de 2016, Puerto de la Cruz, Tenerife, España.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en ICORES 2016 5th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Tipo de actividad: Program committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 23 – 25 de febrero de 2015, Roma, Italia.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en CYBCONF 2015 2ND IEEE International Conference on Cybernetics

Tipo de actividad: Program committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 24 – 26 de junio de 2015, Gdynia, Polonia.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en 4th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Tipo de actividad: Program committee. Ambito: Congreso Internacional. Fecha: 10 – 12 de enero de 2014, Lisboa, Portugal.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en 18th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2014)

Tipo de actividad: Program committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 15 – 17 de septiembre de 2014, Gdynia, Polonia.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en Special Session on Computational Intelligence.

Tipo de actividad: Programm committee.

Ambito: 6th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems.

Fecha: 7 - 9 de abril de 2014, Bangkok, Tailandia.

Título: Miembro del **PROGRAM COMMITTEE** en 3rd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems

Tipo de actividad: Program committee.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 6 – 8 de marzo de 2014, Angers, Francia.

Título: Miembro del **Comité Organizador** de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistema y Tecnologías de Información.

Tipo de actividad: Comité organizador.

Ambito: Congreso Internacional.

Fecha: 20 - 23 de junio 2012, Madrid, España.

Título: Toma de Decisiones en Grupo con Aplicaciones en E-Democracia.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: I Jornadas de Gobierno Electrónico y Decisiones Públicas.

Fecha: 2009.

Título: Análisis de Datos con Excel.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional (Plan FIP).

Fecha: 2008.

Título: Análisis de Datos con Excel.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Servicio Regional de Empleo, Consejería de Empleo y Mujer (Comunidad de Madrid), Fondo Social Europeo (Unión Europea) y Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 2007.

Título: Módulo de Análisis de Decisiones en el Sistema MOIRA.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Consejo de Seguridad Nuclear.

Fecha: 2006

Título: Análisis de Datos con Excel.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Servicio Regional de Empleo, Consejería de Empleo y Mujer (Comunidad de Madrid), Fondo Social Europeo (Unión Europea) y Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 2006.

Título: Introducción a la Inteligencia Artificial Aplicada a la Valoración Inmobiliaria (II): Redes Neuronales Artificiales Orientadas a la Valoración Inmobiliaria.

Tipo de actividad: Impartir seminario (3 grupos). Ambito: Instituto de Estudios Fiscales

(Dirección General del Catastro).

Fecha: 2006.

Título: Introducción a la Inteligencia Artificial Aplicada a la Valoración Inmobiliaria (I): Técnicas Estadísticas de Clasificación y Regresión Lineal Multivariante.

Tipo de actividad: Impartir seminario (3 grupos).

Ambito: Instituto de Estudios Fiscales (Dirección General del Catastro)

Fecha: 2006.

Título: Análisis de Datos con Excel.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Servicio Regional de Empleo, Consejería de Empleo y Mujer (Comunidad de Madrid), Fondo Social Europeo (Unión Europea) y Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 2005.

Título: Introducción a la Inteligencia Artificial Aplicada a la Valoración Inmobiliaria (II): Redes Neuronales Artificiales Orientadas a la Valoración Inmobiliaria.

Tipo de actividad: Impartir seminario (4 grupos).

Ambito: Instituto de Estudios Fiscales (Dirección General del Catastro).

Fecha: 2005.

Título: Introducción a la Inteligencia Artificial Aplicada a la Valoración Inmobiliaria (I): Técnicas Estadísticas de Clasificación y Regresión Lineal Multivariante.

Tipo de actividad: Impartir seminario (4 grupos).

Ambito: Instituto de Estudios Fiscales (Dirección General del Catastro).

Fecha: 2005.

Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión en Medio Ambiente.

Tipo de actividad: Impartir seminario. Ambito: Universidad Rey Juan Carlos. Fecha: 2004.

Título: Decision Analysis Methodology and the MOIRA System.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: 2nd Plenary Meeting of the EVANET-HYDRA Network Project, Arnhem, Holanda.

Fecha: 2003.

Título: The Multiattribute Analysis Module of the MOIRA System.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: EC-Sponsored Training Course on Radioecological Assessment and Decision- Making Techniques for the Management of Contaminated Freshwater Ecosystems, ETSI Industriales, UPM, Madrid.

Fecha: 2002.

Título: Overview of Decision Analysis Methods Applicable to Intervention Strategies.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: EC-Sponsored Training Course on Radioecological Assessment and Decision- Making Techniques for the Management of Contaminated Freshwater Ecosystems, ETSI Industriales, UPM, Madrid.

Fecha: 2002.

Título: Application of the Multi-Attribute Analysis in the Frame of the COMETES Project. Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: 2nd Coordination Meeting of the COMETES Project, ETSI Industriales, UPM, Madrid.

Fecha: 1999.

Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión II.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Facultad de Informática de la UPM.

Fecha: 1998.

Título: Status of the Multi-Attribute Analysis Code. Presentation of the Code.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: 6th MOIRA Meeting, ETSI Industriales, UPM, Madrid.

Fecha: 1998.

Título: Preliminary Version of a Multiattribute Analysis Module for the MOIRA Software. Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: 5th MOIRA Meeting, Universidad de Oslo.

Fecha: 1998.

Título: Sistemas de Ayuda a la Decisión I.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Facultad de Informática de la UPM.

Fecha: 1997.

Título: Overview of Decision Analysis Applied to the Evaluation of Remedial Measures.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Second MOIRA Meeting, ETSI Industriales, UPM, Madrid.

Fecha: 1996.

Título: Fundamentos y Paradojas en el Análisis de Decisiones.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Facultad de Informática de la UPM.

Fecha: 1996.

Título: Resolución de Problemas de Análisis de Decisiones.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Facultad de Informática de la UPM.

Fecha: 1996.

Título: Teoría de la Decisión.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Facultad de Informática de la UPM.

Fecha: 1995.

Título: Representación y Análisis de Problemas de Decisión: DPL y PROJECT.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Facultad de Informática de la UPM.

Fecha: 1994.

Título: Teoría de la Utilidad e Inteligencia Artificial.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Real Academia de Ciencias.

Fecha: 1993.

Título: Modelos de Decisión Basados en Redes.

Tipo de actividad: Impartir seminario.

Ambito: Facultad de Informática de la UPM.

Fecha: 1993.

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

Título: Comisión Académica del Máster Universitario en Inteligencia Artificial por la UPM.

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión.

Fecha: 2 de marzo de 2010.

Título: Miembro del Comité Asesor Externo

Tipo de actividad: Miembro del Comité Asesor Externo del proyecto “Gobierno Electrónico, Participación Ciudadana y Democratización del conocimiento. ¿Debatir e Informar o Decidir y Formar?, financiado por el Gobierno de Aragón (Ref. PII27109), I.P. José María Moreno Jiménez, Universidad de Zaragoza.

Fecha: 2009-2011.

Título: Grupo de Investigación de Análisis de Decisiones y Estadística (Grupo de Investigación Reconocido).

Tipo de actividad: Investigador Principal.

Fecha: Desde su creación.

Título: ANEP.

Tipo de actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación.

Fecha: 14 proyectos desde 2006.

Título: Comisión Asesora para la Promoción y Divulgación de la Investigación.

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión.

Fecha: Desde su creación.

Título: Comisión de Nuevas Titulaciones.

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión.

Fecha: Desde su creación.

Título: Dirección de 14 proyectos fin de carrera.

Tipo de actividad: Dirección y asesoramiento.

Fecha: 1994-hoy.

Título: Desarrollo de un sistema de ayuda a la decisión para el soporte vital extracorpóreo.

Tipo de actividad: Dirección del proyecto y del grupo de investigadores pertenecientes al mismo.

Fecha: 1999-2000.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Reconocimiento de tres tramos de Investigación (1994-2001, 2002-2007, 2008-2014) y de cinco tramos de actividad docente (1992-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016).

Director del grupo de investigación “Decision Analysis and Statistics Group”,
<http://www.dia.fi.upm.es/grupos/dasg/>

Tutor de Becas Predoctorales: Faustino Tello Caballo.

Editor de libros:

- Intelligent Decision Technologies 2016, Proceedings of the 8th KES International Conference on Intelligent Decision Technologies (KES-IDT 2016) – Part I ISBN: 978-3-319-39629-3. DOI 10.1007/978-3-319-39630-9
- Intelligent Decision Technologies 2016, Proceedings of the 8th KES International Conference on Intelligent Decision Technologies (KES-IDT 2016) – Part II ISBN: 978-3-319-39626-2. DOI 10.1007/978-3-319-39627-9

Evaluador de Proyectos de Investigación:

- 19 del ANEP: 2 en 2006, 6 en 2008, 2 en 2009, 1 en 2010, 1 en 2011, 1 en 2015 y 6 en 2016.
- 1 del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología: 1 en 2016.
- DGT: 1 en 2015.
- SGS-ICS: 1 en 2015.
- 1 del National Centre of Science and Technology Evaluation, Ministry of Education and Science, Republic of Kazakhstan.

Experto Técnico para Certificación Proyectos I+D+i – SGS ICS

Revisor de las revistas:

European Journal of Operational Research.
Annals of Operations Research
International Transactions in Operational Research
Group Decision and Negotiation.
Journal of Environmental Management.
International Journal of Systems Science.
Multicriteria Decision Analysis.
TOP.
Applied Soft Computing
Journal of Computational and Graphical Statistics.
International Journal of Technology, Policy and Management.
Enciclopedia of Digital Government.
ARBOR
Neurocomputing
Information Sciences
Operations Research and Decisions
Advances in Decision Sciences
International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems

He desempeñado actividad docente en Investigación Operativa, Procesos y Redes Estocásticas, Probabilidades y Estadística, Búsqueda Inteligente basada en Metaheurísticas he impartido clases de doctorado desde el curso 1995-1996 y clases de máster desde el curso 2006-2007.

Asistencia al Curso de Verano de E-DEMOCRACIA impartido por la Universidad del País Vasco.

Asistencia a la Jornada “E-GOBIERNO 2.0: ALLANANDO EL CAMINO A LA E- PARTICIPACIÓN” organizada por el Ayuntamiento de Madrid y EuroSpace Group en Madrid el 5 de octubre de 2009.

Asistencia al Taller de Formación “APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS” impartido en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid.

Asistencia al Taller de Formación “ORIENTACIONES METODOLÓGICAS PARA LA ELABORACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE” impartido en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid.

Asistencia al Seminario “MACBETH: MÉTODO, SOFTWARE Y APLICACIONES” celebrado en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad San Pablo CEU el día 5 de marzo de 2010.

He recibido 8 cursos en la Facultad de Informática y 1 en la Universidad de Cambridge: Métodos de Optimización.

Razonamiento Probabilístico en Sistemas de Decisiones Inteligentes. Sistemas de Soporte a la Decisión.

Ingeniería del Conocimiento. Metodología Ideal para la Construcción de Sistemas Expertos.

Diagnóstico y Fiabilidad.

Procesos de Decisión Multicriterio. Teoría de la Decisión Estadística. Análisis de Decisiones.

Practical Markov Chain Monte Carlo using BUGS. A Workshop on Complex Statistical Modelling.

Miembro sociedades profesionales:

EURO Working Group EWG-MCDA, Multicriteria Decision Aiding, perteneciente al EURO, Association of European Operational Research Societies. ESIGMA (European Society for Multiattribute Analysis).

EURO Working Group on MCDM (Multiple Criteria Decision Making). SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa). Grupo Español en Decisión Multicriterio.

STAMDA (The International Society for the Theory and Application of Multi-objective Decision Analysis).

MCDM: International Society on Multiple Criteria Decision Making

Director de 12 Proyectos Fin de Carrera.

Calificación obtenida al Solicitar el Complemento Adicional por Méritos de la Comunidad de Madrid en los años 2005 y 2006: 9; y en los años 2007-2011: 9.25.

La calificación obtenida en las encuestas realizadas a los alumnos para la evaluación del profesorado es siempre superior a la media del Departamento y del Centro, tanto en la que se refiere al profesor como la que se refiere a las enseñanzas, en todas las asignaturas impartidas: Procesos y Redes Estocásticas, Investigación Operativa y Probabilidades y Estadística.

Paquetes y bibliotecas utilizados:

QSB+, LINGO, LINDO, STROM, VISA, QS, QUEUE, SUPER-PROJECT, DPL, DATA, S-PLUS, SOLAS.



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Elisenda Molina Ferragut

Fecha: 25 de octubre de 2018

Apellidos: Molina Ferragut

Nombre: Elisenda

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid

Depto./Secc./Unidad estr.: Estadística

Dirección postal: Edificio Miguel de Unamuno, Colmenarejo (Madrid), 28270

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 856 1347

Fax: 91 856 1271

Correo electrónico: elisenda.molina@uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120706 531107 120704 630502 611406

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 18 de diciembre de 2003

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.

Fiabilidad de Sistemas (1994/1995):

Funciones de estructura binarias y continuas en relación con juegos simples nítidos y difusos.

Medidas de importancia e índices de poder.

Propiedades estructurales de juegos simples difusos.

Clases de juegos simples difusos.

Teoría de Juegos (desde 1994): (120706; 531107; 630502; 611406)

Juegos cooperativos con utilidad transferible: modelos y conceptos de solución

Problemas de asignación de costes: sistemas de precios.

Redes sociales y comportamiento colectivo.

Aplicaciones prácticas.

Operadores de Agregación (1996/2001):

Operadores OWA.

Agregación jerárquica: reglas de agregación recursivas.

Aplicaciones.

Optimización Combinatoria (desde 2004): (120704; 531107)

Problemas de asignación y enrutamiento.

Desarrollos algorítmicos en Programación Entera.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en CC. Matemáticas	Facultad de CC. Matemáticas (UCM)	Junio 1993

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en CC. Matemáticas (Premio extraordinario de doctorado)	Facultad de CC. Matemáticas (UCM)	Diciembre 1998

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora contratada	C.E.S.S. "Ramón Carande"	1/09/1993-30/09/1994
Becaria F.P.I.	Facultad de CC. Matemáticas (UCM)	1/10/1994-13/10/1997
Titular de Escuela Universitaria Interina	Universidad Miguel Hernández	14/10/1997-21/05/2000
Titular de Escuela Universitaria	Universidad Miguel Hernández	22/05/2000-17/12/2003
Titular de Universidad	Universidad Miguel Hernández	18/12/2003-11/03/2007
Comisión de Servicios	Universidad Carlos III de Madrid	01/04/2004-11/03/2007
Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid	12/03/2007-

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicaciones de las funciones de estructura no estándar

Entidad financiadora: Promoción General del Conocimiento (DGCYT)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1994

hasta: 1995

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Montero de Juan

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Operadores de agregación. Aplicaciones en la toma de decisiones con estructura de preferencia valuada

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Grupos Precompetitivos)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996

hasta: 1996

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Montero de Juan

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Problemas de agregación jerárquica

Entidad financiadora: Promoción General del Conocimiento (DGCYT)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996

hasta: 1998

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Montero de Juan

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Toma de decisiones en ambientes competitivos y cooperativos: aplicaciones de la Teoría de Juegos

Entidad financiadora: Pla Valencià d'Investigació Científica i Desenvolupament Tecnològic (Generalitat Valenciana)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2000

hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 18.000 euros

Investigador responsable: Joaquín Sánchez Soriano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Un Sistema de Ayuda a la toma de DEcisiones en problemas de Rutas de vehículos Y Localización de servicios

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001

hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 35.280 euros

Investigador responsable: Laureano Escudero (subproyecto de Elche)/ Ángel Corberán (cordinador)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Soluciones estables en problemas de decisión: aproximación desde la optimización paramétrica y la Teoría de Juegos

Entidad financiadora: Bancaja-UMH

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001

hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 3.005 euros

Investigador responsable: Juan Parra

Número de investigadores participantes:

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

Título del proyecto: Diseño de mecanismos para la determinación de sistemas de co-financiación

Entidad financiadora: I+D-Generalitat Valenciana 2002

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 10.539 euros

Investigador responsable: Joaquín Sánchez Soriano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicaciones de la Teoría de Juegos, en particular, a problemas medioambientales y de transporte

Entidad financiadora: Acción Integrada Universidad Miguel Hernández-Universidad de Génova

Entidades participantes:

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Joaquín Sánchez Soriano (UMH), Fioravante Patrone (U. Génova)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Red temática de procesos de toma de Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias (REDEMAP)

Entidad financiadora: Programa Nacional Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Entidades participantes:

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Enrique Herrera Viedma (Universidad de Granada)

Número de investigadores participantes: 124 participantes de 17 centros de investigación (Universidades y CSIC) y 3 empresas

Título del proyecto: Modelos de Optimización Dinámica Estocástica y Combinatoria de Sistemas Productivos, Logísticos y Financieros.

Entidad financiadora: CAM-UC3M

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Niño Mora

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Modelos Matemáticos de la Teoría de Juegos para el análisis de algunos problemas socio-económicos: IMPutaciones y repartos, REdes Sociales y Subastas

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i (MTM2005-09184-C02-01)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III y Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla (subproyecto IMPRESS-Coordinador Proyecto Coordinado)

Número de investigadores participantes: 8 (Subproyecto IMPRESS)

Título del proyecto: Organización del Congreso Internacional SING3: Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory

Entidad financiadora: MEC -

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Autónoma, Universidad Pontificia Comillas de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Modelos de Optimización Dinámica Estocástica y Combinatoria de Sistemas Productivos, Logísticos y Financieros.

Entidad financiadora: CAM-UC3M

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 29/02/2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Niño Mora

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Optimización de Sistemas de Grandes Dimensiones Mediante Programación Matemática

Entidad financiadora: CAM-UC3M

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Niño Mora

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicaciones de la Teoría de Juegos a la gestión de recursos y a problemas socio-económicos: IMPutaciones y repartos, REdes Sociales, Subastas y Organizaión de Negocios

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011 (MTM2008-06778-C02-02)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III y Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla (subproyecto IMPRESSyON), Joaquín Sánchez Soriano (Coordinador Proyecto Coordinado)

Número de investigadores participantes: 6 (Subproyecto IMPRESSyON)

Título del proyecto:

Entidad financiadora: CAM-UC3M (CCG08-UC3M/ESP-4162)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Nogales Martín

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Métodos y Aplicaciones de la Teoría de Juegos en Socioeconomía

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i (MTM2011-27892)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2012 hasta: 2014 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Análisis juego-teórico de las redes sociales.

Entidad financiadora: MTM2015-70550 (MINECO/FEDER)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2016 hasta: 2018 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla

Número de investigadores participantes: 7

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): E. Molina y J. Tejada
Título: The least square nucleolus is a general nucleolus

Ref. ☒ revista ☐ Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 139 final: 142 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: International Journal of Game Theory

Autores (p.o. de firma): A. del Amo, J. Montero y E. Molina
Título: Representation of consistent recursive rules.

Ref. ☒ revista ☐ Libro
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 29 final: 53 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: European Journal of Operational Research

Autores (p.o. de firma): M. Koster, E. Molina, Y. Sprumont y S. Tijs
Título: Sharing the cost of a network: core and core allocations

Ref. ☒ revista ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 567 final: 599 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: International Journal of Game Theory

Autores (p.o. de firma): E. Molina y J. Tejada
Título: The equalizer and the lexicographical solutions for cooperative fuzzy games: characterization and properties

Ref. ☒ revista : ☐ Libro
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 369 final: 387 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Fuzzy Sets and Systems

Autores (p.o. de firma): J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca, E. Molina y M. Pulido
Título: An Integrated Transportation System for Alacant's Students

Ref. ☒ revista ☐ Libro
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 41 final: 60 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Annals of Operations Research

Autores (p.o. de firma): E. Molina y J. Tejada
Título: Linear production games with committee control: limiting behaviour of the core

Ref. ☒ revista ☐ Libro
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 609 final: 625 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: European Journal of Operational Research

Autores (p.o. de firma): N. Llorca, E. Molina, M. Pulido y J. Sánchez-Soriano
Título: On the Owen Set of Transportation Situations

Ref. ☒ revista ☐ Libro
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 215 final: 228 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Theory and Decision

Autores (p.o. de firma): E. Molina y J. Tejada
Título: Linear Production Games with Fuzzy Control

Ref. ☒ revista : ☐ Libro
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 1362 final: 1383 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Fuzzy Sets and Systems

Autores (p.o. de firma): M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, E. Molina y C. Simón.
Título: Variable Neighborhood Search for Order Batching in a Warehouse

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 655 final: 683 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: APJOR, Asia-Pacific Journal of Operational Research

Autores (p.o. de firma): R. Flores, M. Koster, I. Lindner and E. Molina
Título: Networks and Collective Action

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 570 final: 584 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: *Social Networks* (DOI: 10.1016/j.socnet.2012.06.003)

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: Pyramidal values

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 233 final: 252 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Annals of Operations Research (DOI 10.1007/s10479-013-1509-y)

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

Autores (p.o. de firma): B. Menéndez, E.G. Pardo, A. Duarte, A. Alonso-Ayuso and E. Molina
Título: General variable Neighborhood Search applied to the picking process in a warehouse

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 77 final: 89 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Electronic Notes in Discrete Mathematics (doi:10.1016/j.endm.2014.11.011)

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: Assessment of groups in a network organization based on the Shapley group value

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 97 final: 105 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Decision Support Systems (<http://dx.doi.org/10.1016/j.dss.2016.01.001>)

Autores (p.o. de firma): B. Menéndez, E.G. Pardo, A. Alonso-Ayuso, E. Molina and A. Duarte
Título: Variable Neighborhood Search strategies for the Order Batching Problem

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 500 final: 512 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Computers & Operations Research (doi:10.1016/j.cor.2016.01.020)

Autores (p.o. de firma): J. Castro, D. Gomez, E. Molina and J. Tejada
Título: Improving polynomial estimation of the Shapley value based on stratified random sampling with optimum allocation

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 180 final: 188 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Computers & Operations Research, doi: 10.1016/j.cor.2017.01.019

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: Evaluating groups with the generalized Shapley value

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: 4OR, <https://doi.org/10.1007/s10288-018-0380-8>

Autores (p.o. de firma): D. García-Heredia, A. Alonso-Ayuso and E. Molina
Título: A Combinatorial Model to Optimize Air Traffic Flow Management Problems

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Enviado a Computers & Operations (en proceso de revisión)

Autores (p.o. de firma): E. Palomar, A. Alcaide, E. Molina and Y. Zhang

Título: Coalitional games for the management of anonymous access in online social networks.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: 2013 Eleventh Annual Conference on Privacy, Security and Trust (PST), 10.1109/PST.2013.6596030

Autores (p.o. de firma): V. Cutello, E. Molina y J. Montero

Título Binary operators and connective rules

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 46 final: 49 Fecha: 1996

Editorial (si libro): IEEE Press, Piscataway, NJ

Lugar de publicación: Biennial Conference of the North American Fuzzy Information Society. M.H. Smith, M.A. Lee, J. Keller & J. Yen, Eds. (ISBN: 0-7803-3225-3)

Autores (p.o. de firma): V. Cutello, E. Molina y J. Montero

Título Associativeness versus recursiveness.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 154 final: 159 Fecha: 1996

Editorial (si libro): IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA

Lugar de publicación: The Twenty-Sixth Int. Symp. On Multiple-Valued Logic D.A. Simovici, Ed. (ISBN: 0-8186-7392-3)

Autores (p.o. de firma): J. Montero, A. del Amo y E. Molina

Título: On the relevance of OWA rules

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 992 final: 996 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, vol. 2 (ISBN: 84-95479-04-4).

Autores (p.o. de firma): J. Montero, A. del Amo y E. Molina

Título: Additive recursive rules

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 88 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Physica-Verlag, Heidelberg

Lugar de publicación: *Preferences and Decisions under Incomplete Knowledge*, J. Fodor, B. De Baets & P. Perny, eds.; Studies in Fuzziness and Soft Computing, (ISBN: 3-7908-1303-6).

Autores (p.o. de firma): M. Koster, E. Molina, Y. Sprumont y S. Tijs

Título: Core representation of the standard fixed tree game

Ref. ☒ revista: ☐ Libro

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Discussion paper number 9821. CenTER for Economic Research. Tilburg University. The Netherlands. ISSN: 0924-7815

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: The Shapley Group value

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ArXiv:1412.5429[math.OC]

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: A game theoretic approach to group centrality

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Working Paper 14-22, Statistics and Econometrics Series 15, Universidad Carlos III de Madrid

Autores (p.o. de firma): L. Escudero, M. Almiñana, A. Martínez, E. Molina, D. Morales, J. Morales y L. Santamaría
Título: Estimación y proyección del consumo de gas natural canalizado en Cataluña

Ref. ☒ revista: ☐ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: C.I.O. Informes, D. 2001-01

Autores (p.o. de firma): E. Molina
Título: Imputación de costes y beneficios: aportaciones desde la teoría de juegos cooperativos. Tesis doctoral.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la UCM. ISBN: 84-669-1615-6
Lugar de publicación:

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

Título del contrato/proyecto: Estimación y proyección del consumo de gas natural canalizado en Catluña

Tipo de contrato: Artículo 11, L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Mercados de Energía, S.A.

Entidades participantes: Mercados de Energía, S.A / Universidad Miguel Hernández

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable: Laureano F. Escudero Bueno

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: Department of Econometrics, Tilburg University			
Localidad: Tilburg	País Holanda	Fecha: 1/10/1996	Duración (semanas): 12
Tema: Reparto de costes			
Clave: D			

Centro: Naval Postgraduate School			
Localidad: Monterey	País Estados Unidos	Fecha: 12/09/1997	Duración (semanas): 4
Tema: Aplicaciones de la Teoría de Juegos al análisis de conflictos internacionales			
Clave: D			

Centro: Naval Postgraduate School			
Localidad: Monterey	País Estados Unidos	Fecha: 13/07/2006	Duración (semanas): 4
Tema: Game-theoretic approaches to insurgent networks			
Clave: I			

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

Contribuciones a Congresos

Congreso:	XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Trabajo Presentado:	Algunas clases relevantes de juegos cooperativos difusos.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de noviembre de 1995. Sevilla.
Carácter:	Nacional
Congreso:	IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic.
Trabajo Presentado:	Associativeness versus recursiveness.
Coautores:	V. Cutello y J. Montero.
Fecha y Lugar de Celebración:	29-31 de mayo de 1996. Santiago de Compostela (La Coruña).
Carácter:	Internacional.
Congreso:	N.A.F.I.P.S.
Trabajo Presentado:	Binary operators and connective rules.
Coautores:	V. Cutello y J. Montero.
Fecha y Lugar de Celebración:	Junio de 1996. Berkeley.
Carácter:	Internacional
Congreso:	International Workshop on Game Theory and Politics & Spanish Meeting on Game Theory.
Trabajo Presentado:	Some remarks on the lexicographical solution for fuzzy cooperative games.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	2-5 de julio de 1996. Santiago de Compostela (La Coruña).
Carácter:	Internacional
Congreso:	VI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.
Trabajo Presentado:	Juegos simples difusos.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	10-13 de septiembre de 1996. Oviedo (Asturias).
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Trabajo Presentado:	Juegos de producción lineal con tasas de participación.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	11-14 de marzo de 1997. Valencia.
Carácter:	Nacional
Congreso:	EURO XV – INFORMS XXXIV.
Trabajo Presentado:	The equalizer solution as a cost allocation procedure (comunicación invitada).
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de julio de 1997. Barcelona.
Carácter:	Internacional

Congreso:	Third Spanish Meeting on Game Theory.
Trabajo Presentado:	On the convergence of the core of committee controlled linear production games with participation rates.
Coautores:	J. Tejada.
Fecha y Lugar de Celebración:	15-17 de junio de 1998. (Barcelona).
Carácter:	Internacional
Congreso:	Game Practice I
Trabajo Presentado:	Using bargaining theory to achieve decentralized co-ordination among autonomous traffic management agents.
Coautores:	<u>J. Tejada</u> y S. Ossowski.
Fecha y Lugar de Celebración:	junio de 1998, Génova (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXIV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Asignación de costes: una interpretación dinámica.
Coautores:	J. Tejada.
Fecha y Lugar de Celebración:	20-23 de octubre de 1998. Almería.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Una extensión de los juegos de producción lineal controlados por comités.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	4-7 de abril de 2000. Vigo (Pontevedra).
Carácter:	Nacional
Congreso:	3 rd International Workshop on Preferences and Decisions under Incomplete Knowledge.
Trabajo Presentado:	Additive recursive rules (comunicación invitada)
Coautores:	<u>J. Montero</u> y A. del Amo.
Fecha y Lugar de Celebración:	8-10 de junio de 2000. Trento (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	8 th International Conference of Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge based Systems
Trabajo Presentado:	On the relevance of OWA rules (comunicación invitada)
Coautores:	<u>J. Montero</u> y A. del Amo.
Fecha y Lugar de Celebración:	Julio de 2000. Madrid.
Carácter:	Internacional
Congreso:	V Spanish meeting on Game Theory. Game Practice II. VIII Summer Meeting on Game Theory
Trabajo Presentado:	Sharing the cost of an educational network in Alicante province.
Coautores:	<u>J. Sánchez-Soriano</u> , N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	19-21 de julio de 2000. Valencia.
Carácter:	Internacional

Congreso:	I Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs
Trabajo Presentado:	Buses Games
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	25-27 de septiembre de 2000. Elche.
Carácter:	Nacional
Congreso:	I Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs
Trabajo Presentado:	Linear Production Games with Committee Control: limiting behaviour of the core.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	25-27 de septiembre de 2000. Elche.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Trabajo Presentado:	An Integrated Transportation System for Alacant's Students. UNIVERCITY.
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	11-14 de julio de 2001. Ischia (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXVI Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	UNIVERCITY: un sistema integrado de transporte para los estudiantes alicantinos.
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	6-9 de noviembre de 2001. Úbeda (Jaén).
Carácter:	Nacional
Congreso:	RSME 2002. Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (minisymposium Teoría de Juegos: Fundamentos y Aplicaciones)
Trabajo Presentado:	Juegos en modelos de Investigación Operativa
Coautores:	<u>J. Sánchez-Soriano</u> , N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	27 de enero a 1 de febrero de 2002. Puerto de la Cruz (Tenerife).
Carácter:	Nacional
Congreso:	RSME 2002. Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (minisymposium Teoría de Juegos: Fundamentos y Aplicaciones)
Trabajo Presentado:	Aplicaciones de la Teoría de Juegos
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y <u>M. Pulido</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	27 de enero a 1 de febrero de 2002. Puerto de la Cruz (Tenerife).
Carácter:	Nacional
Congreso:	Fifth Spanish Meeting on Game Theory.
Trabajo Presentado:	LP Games with Committee Control: behaviour of the core under direct market replication.
Coautores:	J. Tejada.
Fecha y Lugar de Celebración:	1-3 de julio de 2002, Sevilla.
Carácter:	Internacional.

Congreso:	XXVII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Propiedades del núcleo y el conjunto de Owen en juegos de transporte y juegos de producción lineal con control
Coautores:	<u>J. Sánchez-Soriano</u> , N. Llorca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	8-11 de abril de 2003. Lleida.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Trabajo Presentado:	Properties of the core and related concepts in Transportation Games
Coautores:	<u>J. Sánchez-Soriano</u> , N. Llorca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	9-12 de julio de 2003. Urbino (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Un modelo de asignación y rutas para la creación de oleadas y recorridos en un almacén
Coautores:	M. Albareda y <u>A. Alonso-Ayuso</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	25-29 de octubre de 2004. Cádiz.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Asignación de costes conjuntos de producción bajo incertidumbre
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	25-29 de octubre de 2004. Cádiz.
Carácter:	Nacional
Congreso:	Mates
Trabajo Presentado:	Problemas de rutas por lotes y oleadas
Coautores:	M. Albareda y <u>A. Alonso-Ayuso</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	1-7 de febrero de 2005. Valencia.
Carácter:	Nacional
Congreso:	Odysseus
Trabajo Presentado:	Capacited vehicle assignment-routing problem with due dates
Coautores:	M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	23-26 de mayo de 2006. Altea.
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD (Applied Mathematical Programming and Modeling)
Trabajo Presentado:	An ACO algorithm for a warehouse routing problem with capacities and due dates
Coautores:	M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	18-21 de junio de 2006. Madrid.
Carácter:	Internacional
Congreso:	EURO XXI
Trabajo Presentado:	On warehouse routing with capacities and due dates
Coautores:	M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	2-5 de julio de 2006. Reykiavik (Islandia).
Carácter:	Internacional

Congreso:	CORAL: Conference on Routing and Location
Trabajo Presentado:	An ACO Algorithm for a Warehouse Routing Problem with Capacities and Duedates
Coautores:	C. Simón, M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> , E. Molina
Fecha y Lugar de Celebración:	14 a 16 de septiembre de 2006, Tenerife
Carácter:	Internacional
Congreso:	22nd European Conference on Operational Research EURO XXII
Trabajo Presentado:	A heuristic algorithm for order batching in a warehouse (comunicación invitada)
Coautores:	<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
Congreso:	22nd European Conference on Operational Research EURO XXII
Trabajo Presentado:	Centrality in a Quick Information Diffusion Process (comunicación invitada)
Coautores:	V. Fragnelli y <u>J. Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 12 de julio de 2007, Praga (Rep. Checa)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SING6, Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory
Trabajo Presentado:	Power and centrality of groups
Coautores:	R. Flores y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	7 a 9 de julio de 2010, Palermo (Sicilia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SEIO2012, XXXIII Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Trabajo Presentado:	Redes sociales, acción colectiva y poder de votación
Coautores:	M. Koster, I. Lindner y R. Flores
Fecha y Lugar de Celebración:	17 a 20 de abril de 2012 (Madrid)
Carácter:	Nacional
Congreso:	GTM2012, Game Theory and Management
Trabajo Presentado:	On Bilateral Barter and Market Equilibrium
Coautores:	S. Flam y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	27 a 29 de junio de 2012, San Petersburgo (Rusia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	NGM2012
Trabajo Presentado:	Pyramidal values for TU games
Coautores:	R. Flores y <u>J. Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	1 de julio de 2012, Petrozavodsk (Rusia)
Carácter:	Internacional

Congreso:	25th European Conference on Operational Research EURO2012
Trabajo Presentado:	Average Forest values for directed graph restricted games
Coautores:	R. Flores, Anna Khmelnitskaya y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 11 de julio de 2012, Vilnius (Lituania)
Carácter:	Internacional
Congreso:	25th European Conference on Operational Research EURO2012
Trabajo Presentado:	Computing centralities and the Myerson value in large Social Networks
Coautores:	J. Castro, D. Gomez y <u>J. Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 11 de julio de 2012, Vilnius (Lituania)
Carácter:	Internacional
Congreso:	26th European Conference on Operational Research EURO-INFORMS 2013
Trabajo Presentado:	Group power, Centrality and Social Capital (Invited session)
Coautores:	R. Flores y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	1 a 4 de julio de 2013, Roma (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SEIO2013, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Trabajo Presentado:	Poder y Centralidad de grupos
Coautores:	<u>R. Flores</u> y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	11 al 13 de septiembre de 2012 (Castellón)
Carácter:	Nacional
Congreso:	EUSN-1st European Conference on Social Networks
Trabajo Presentado:	Centrality and Social Capital dependence on the purpose of the network: a game theoretical approach
Coautores:	R. Flores y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	1 a 4 de julio de 2014, Barcelona
Carácter:	Internacional
Congreso:	10th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING10)
Trabajo Presentado:	The Shapley Group Value
Coautores:	<u>R. Flores</u> y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	7 a 9 de julio de 2014, Cracovia (Polonia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SING11-GTM2015: European Meeting on Game Theory
Trabajo Presentado:	Average forest value for directed graph restricted games
Coautores:	R. Flores, A. Khmelnitskaya y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 10 de julio de 2015, San Petersburgo (Rusia)
Carácter:	Internacional

Congreso:	27th European Conference on Operational Research EURO-INFORMS 2015
Trabajo Presentado:	Evaluating organizational leadership in social networks
Coautores:	R. Flores, A. Khmelnitskaya y <u>J.Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	12 a 15 de julio de 2015, Glasgow (Escocia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	28th European Conference on Operational Research EURO-2016
Trabajo Presentado:	Improving polynomial estimation of the Shapley value based on stratified random sampling with optimum allocation
Coautores:	J. Castro, D. Gomez y J.Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	3 a 6 de julio de 2016, Poznan (Polonia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO2016
Trabajo Presentado:	Método para la estimación del valor de Shapley con muestreo estratificado.
Coautores:	<u>J. Castro</u> , D. Gomez y J.Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	5 a 7 de septiembre de 2016, Toledo (España)
Carácter:	Nacional
Congreso:	European Conference on Stochastic Programming.
Trabajo Presentado:	New mathematical optimization models for Air Traffic Flow Management
Coautores:	A.Alonso-Ayuso, <u>D. García-Heredia</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	20 a 22 de septiembre de 2017, Roma (Italia)
Carácter:	Internacional

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: *VI SPANISH MEETING ON GAME THEORY AND PRACTICE*

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: 12-14 de julio de 2004

Título: SING3 Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory

Tipo de actividad: Co-presidente del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: 4-6 de julio de 2007

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Concedidos **2 tramos investigadores** correspondiente los periodos 1997/2002; 2004/2012

Concedidos **4 tramos docentes** correspondientes a los periodos 01/10/1993–31/12/2001; 01/01/2002–31/12/2006; 01/01/2007–31/12/2011; 01/01/2012–31/12/2016

Coordinadora del Seminario de Investigación Operativa del Departamento de Estadística y Matemática Aplicada (Universidad Miguel Hernández de Elche), desde 1998 hasta 2001.

Colaboración como referee en las revistas *TOP*, *Fuzzy Sets and Systems*, *European Journal of Operational Research* y *Annals of Operations Research*.

Participación en comités científicos

- Primera Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs. Carácter nacional.
 - III, IV, V y VI Congresos Nacionales de Estudiantes de Estadística, organizados por la Universidad Miguel Hernández en los años 2000, 2001, 2002, 2003, respectivamente. Carácter Nacional.
-

Participación en comités organizadores de eventos científicos

- Primera Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs. Carácter nacional.
-

Miembro de tribunales de Tesis Doctorales:

- Estructuras de coaliciones y Aplicaciones de la Teoría de Juegos. Autor: D. Manuel Pulido Cayuela. Director de Tesis: D. Joaquín Sánchez-Soriano. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 18 de septiembre de 2001.
 - Juegos Cooperativos Semi-Infinitos asociados a problemas de Programación Lineal. Autora: Dña. Natividad Llorca Pascual. Directores de Tesis: D. Joaquín Sánchez-Soriano y D. Stef H. Tijs. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 2 de octubre de 2001
 - Redes Sociales y de Comunicación: Un Enfoque desde la Teoría de Juegos. Autora: Mónica del Pozo Juan. Directores de Tesis: D. Conrado Manuel y D. Enrique González-Arangüena. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 18 de noviembre de 2010
 - Análisis de mercados eléctricos interconectados con restricciones. Autor: D. Félix Fernández Menéndez. Directores de Tesis: D. Julián Barquín Gil y Dña. Begona Vitoriano Villanueva. Calificación: Sobresaliente. Fecha de lectura: 22 de enero de 2016
 - Topics on Social and Economic Networks. Autor: Jia-Ping Huang. Directores de Tesis: dr. I.D.Lindner and dr. M.A.L.Koster (Vrije UNiversiteit). Fecha de lectura: 5 de abril de 2016.
 - Contribuciones de la teoría de juegos a la gestión de la producción y la logística. Autor: Dña. Elisabeth Gutiérrez Núñez. Directores de Tesis: D. Joaquín Sánchez-Soriano y Dña. Natividad Llorca Pascual. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 21 de julio de 2017.
-

Participación en Seminarios y Conferencias:

- Ponente del curso “Las Matemáticas de la Cooperación”, dirigido por el profesor J.A. Tejada Cazorla, dentro de los Cursos de Verano de El Escorial organizados por la UCM (2-3 agosto de 2004). Conferencia impartida: “Modelos de Negociación”
- Ponente del curso “Matemáticas para la Seguridad contra la Criminalidad”, dirigido por Miguel Ángel Herrero (UCM) y Jorge Zurita (Ministerio del Interior) dentro de los Cursos de Verano de El Escorial organizados por la UCM (14-18 julio de 2008). Conferencia impartida: “Aplicaciones de la Teoría de Juegos al Análisis de Comportamientos Criminales”.

Experiencia en gestión académica. Cargos desempeñados:

- Secretaria de la Facultad de Ciencias Experimentales (Universidad Miguel Hernández de Elche), desde el 21 de junio de 1999 hasta el 1 de octubre de 2002.
- Vicedecana de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas en el Campus de Colmenarejo (Universidad Carlos III de Madrid), desde el 7 de enero de 2005 hasta el 9 de mayo de 2005.
- Vicedecana de la Licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras (Universidad Carlos III de Madrid), desde el 10 de mayo de 2005 hasta el 31 de mayo de 2006.
- Subdirectora del Departamento de Estadística (Universidad Carlos III de Madrid), desde el 1 de junio de 2015.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 15/09/2018

Nombre y apellidos	F. Javier Montero de Juan		
DNI/NIE/pasaporte		Age	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-1704-2015	
	Orcid code	0000-0001-8333-2155	

A.1. Current position

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Depto./Centro	Statistics and Operational Research / Faculty of Mathematics		
Dirección	Plaza de las Ciencias, 3 (Madrid 28040)		
Teléfono	913944522	E-mail	monty@mat.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	9-11-2009
Espec. cód. UNESCO	120304,1207		
Palabras clave	Inteligencia Artificial, Investigación Operativa		

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

Título	University	Year
Ph.D. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1982
Licenciatura CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1978

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

- Número de sexenios de investigación aprobados: 6 (consecutivos de 1-1-1980 hasta 31-12-2015).
- Número de tesis doctorales dirigidas: 7 (3 de ellas “Premio Extraordinario”).
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 73.
- Scopus: 159 artículos, h-index: 24.
- Google Scholar: h-index: 32 (23 desde 2013). 3809 citas (1974 desde 2013).
- Web of Science: 143 artículos, h-index 20, 1446 citas, media 45'19 citas por año; 79 artículos JCR, JCR h-index 19, 1340 citas JCR, media 16'96 citas JCR por año; desde 2013: 13 publicaciones JCR, JCR h-index 7, 111 citas, media 8'54 citas por año.

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

Javier Montero Catedrático de Universidad en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Tiene el título de doctor en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid desde 1982, habiendo dirigido proyectos competitivos de investigación desde 1987. Es autor de más de 160 artículos científicos en revistas con doble revisor anónimo, como 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, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 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. Ha publicado un número similar de capítulos de libros con doble revisor anónimo. Sus intereses de investigación se han centrado en Operadores de Agregación, Representación de Preferencias, Ayuda a la Decisión Multicriterio, Decisión Social, Fiabilidad de Sistemas y Problemas de Clasificación, fundamentalmente como aplicaciones de los Conjuntos Difusos. Además, tiene más de 120 artículos en actas de congresos sujetos a un proceso de doble

revisor anónimo. Para más detalles, ver www.researchgate.net/profile/Javier_Montero3 y orcid.org/0000-0001-8333-2155). Ha realizado estancias de investigación en .as de 10 universidades. Ha sido reconocido como *IFSA Fellow* por la *International Fuzzy Systems Association*, siendo actualmente el Presidente de esta asociación internacional.

Entre sus logros científicos podemos destacar los siguientes:

- Teoremas de Posibilidad en la agregación social, planteando preferencias difusas y gradualidad en las condiciones éticas y de racionalidad. Axiomatización de medidas de racionalidad.
- Caracterización nítida de los conjuntos de alternativas no dominadas de Orlovski. Y análisis de consistencia de las estructuras de preferencia difusa más habituales. Traslado del concepto de dimensión al contexto de preferencias difusas, y propuesta de un algoritmo para su descomposición efectiva. Propuesta de un modelo bipolar de preferencia-aversión.
- Discusión del concepto de regla de agregación. Propuesta de agregación recursiva y de agregación computacional. Aplicaciones del concepto de migratividad y de agregaciones por bolsas. Modelos de estabilidad y consistencia de las reglas de agregación.
- Modelo de clasificación que incluye índices para señalar líneas de mejora. Propuesta de conjuntos difusos pareados para resolver ciertas aparentes paradojas y desarrollo en diferentes ámbitos.
- Diseño de algoritmos específicos para segmentación y procesamiento de imágenes manteniendo la información estructural y evaluando su calidad desde una perspectiva multicriterio. Aplicaciones en el análisis de redes sociales y en ayuda a la decisión.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (hasta 10 en los últimos 10 años)

- B. Vitoriano, T. Ortuño, G. Tirado, J. Montero (2011): A multi-criteria optimization model for humanitarian aid distribution. **JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION** 51:189-208. 180 citations in Google Scholar. SCI(2011): 1.196 (Q1 53/245 Mathematics, Applied).
- H. Bustince, E. Barrenechea, M. Pagola, J. Fernández, Z. Xu, B. Bedregal, J. Montero, H. Hagrass, F. Herrera, B. De Baets (2016): A historical account of types of fuzzy sets and their relationships. **IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS** 24:179-194. 149 citations in Google Scholar. SCI(2016): 7.671 (Q1 4/134 Engineering, Electrical and Electronic).
- H. Bustince, J. Fernández, R. Mesiar, J. Montero (2010): Overlap functions. **NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS AND APPLICATIONS** 72:1488-1499. 117 citations in Google Scholar. SCI(2010): 1'279 (26/279 Mathematics, Q1).
- H. Bustince, M. Pagola, E. Barrenechea, J. Fernández, Melo-Pinto, P. Couto, H.R. Tizhoosh, J. Montero (2010): Ignorance functions, an application to the calculation of the threshold in prostate ultrasound images. **FUZZY SETS AND SYSTEMS** 161:20-36. 102 citations in Google Scholar. SCI(2010): 1'875 (19/236 Mathematics, Applied, Q1).
- H. Bustince, J. Montero, R. Mesiar (2009): Migrativity of aggregation operators. **FUZZY SETS AND SYSTEMS** 160:766-777. 69 citations in Google Scholar. SCI(2009): 2'138 (14/92 Computer Sciences, Theory & Methods, Q1).
- H. Bustince, T. Calvo, B. de Baets, J. Fodor, R. Mesiar, J. Montero, D. Paternain, A. Pradera (2010): A class of aggregation functions encompassing two-dimensional OWA operators. **INFORMATION SCIENCES** 180:1977-1989. 55 citations in Google Scholar. SCI(2010): 2.836 10/128 Computer Science, Information Systems, Q1).
- J.T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero (2012): A general methodology for inductive fuzzy-rules building and its application to natural disaster management. **COMPUTERS AND OPERATIONS RESEARCH** 39:853-873. 53 citations in Google Scholar. SCI(2012): 1.909 (10/79 Operations Research & Management Science, Q1).
- D. Gómez, J. Yáñez, C. Guada, J.T. Rodríguez, J. Montero, E. Zarrazola (2015): Fuzzy image segmentation based upon hierarchical clustering. **KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS** 87:26-37. 29 citations in Google Scholar. SCI(2015): 3.325 (Q1

17/130 Computer Science, Artificial Intelligence).

- K.J. Cios, J.H. Shin, D. Smith, W. Swiercz, T. Rickard, J. Montero, L. Kurgan (2010): Towards unsupervised recognition of objects with networks of spiking neurons. **IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS** 21:1697-1709. 25 citations in Google Scholar. SCI(2010): 2.633 (Q1, 3/48 Computer Science, Hardware & Architecture).
- J. Lu, G. Zhang, J. Montero & L. Garmendia: Multi-follower tri-level decision models. **IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS** 8:974-985 (2012). 16 citations in Google Scholar. SCI(2012): 3.381 (1/44 Engineering, Industrial, Q1).

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

- Título: Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones
Referencia: TIN2015-66471-P
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Convocatoria: Proyectos de Investigación. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada
Investigador Principal: Dr. Javier Montero, Dr. Daniel Gómez
Fecha de inicio y de finalización: 1-01-2016 a 31-12-2018
Cuantía de la subvención: 57.300 euros
Participación: Investigador Principal
- Título: Conceptos y Aplicaciones de los Sistemas Inteligentes (CASI-CAM).
Referencia: S2013/ICE-2845.
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid.
Convocatoria: Convocatoria de programas de I+D en tecnología 2013.
Investigador principal: Anibal R. Figueiras Vidal (Univ. Carlos III).
Fecha de inicio y de finalización: 1-10-2014 a 30-09-2018.
Cuantía de la subvención: 650.095 Euros. Estado: Concedido.
Participación: Investigador Coordinador en la Universidad Complutense.
- Título: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres. Referencia: TIN2012-32482.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Convocatoria: Proyectos de Investigación. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada.
Investigador principal: Javier Montero de Juan (UCM).
Fecha de inicio y de finalización: 01-01-2013 a 31-12-2015.
Cuantía de la subvención: 44.940 Euros. Estado: Concedido.
Participación: Investigador Principal.
- Título: Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística.
Referencia: TIN2009-07901.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Convocatoria: Proyectos de Investigación. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada.
Investigador principal: Javier Montero de Juan (UCM).
Fecha de inicio y de finalización: 01-1-2010 a 31-12-2012.
Cuantía de la subvención: 147.000 Euros. Estado: Concedido.
Participación: Investigador Principal.

C.3. Contratos (últimos 10 años)

- Referencia: Valoración del cumplimiento legal (Ciberderecho, S.L.)
Total contrato: 12.000 euros (desde 1-1-2016 hasta 31-3-2016)
Participación: miembro del equipo investigador (Javier Yáñez, P.I.)
- Referencia: Juventud e igualdad de género (Gobierno de España)
Total contrato: 12.980 euros (desde 1-10-2010 hasta 30-09-2011)
Participación: coordinador local (M.J. Díaz-Aguado, P.I.)
- Referencia: Valoración del cumplimiento legal (Ciberderecho, S.L.)
Total contrato: 10.000 euros (desde 1-2-2017 hasta 31-7-2017)
Participación: parte del equipo investigador (Javier Yáñez, P.I.)

- Referencia: Gestión de redes sociales con técnicas big data (Centro de Investigaciones Sociológicas, CIS)
Total contrato: 17.990 euros (desde 01-02-2018 hasta 31-01-2019)
Participación: Investigador Principal.
- Referencia: Índices TIC y análisis de redes sociales (Observatorio Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, ONTSI)
Total contrato: 17.000 euros (desde 01-02-2018 hasta 31-01-2019)
Participación: Investigador Principal.

C.4. Premios (últimos 10 años)

ISKE APPRECIATION AWARD (Xiamen, China, 2008). ISKE APPRECIATION AWARD (Hasselt, Bélgica, 2009). FLINS SILVER CHAIR (Chengdu, China, 2010). Best Paper Award at the IFSA'11 congress (Surabaya, Indonesia, 2011). Best Poster Award at the ISKE'11 congress (Shanghai, China, 2011). 2011 EXPRESSION OF APPRECIATION (Shota Rustaveli National Foundation (Georgia). FSTA MEDAL (Liptovsky Jan, Slovak Republic, 2016). *IFSA Fellow* (2017).

C.5. Revisiones científicas

Javier Montero ha sido revisor de unas 70 revistas científicas y de unas 30 series de congresos.

C.6. Participación en proyectos competitivos

Javier Montero ha participado en unos 10 contratos con empresas o instituciones, en unos 25 proyectos de investigación competitivos y en unos 20 programas competitivos como redes de investigación, organización de congresos y estancias de investigación, en la mayoría de ellos como Investigador Principal.

C.7. Participación en comités científicos

Javier Montero ha sido editor de unas 10 revistas científicas, y co -editor de unos 20 números especiales de revista o libro (entre ellos, un libro de Springer publicado en 2017 con más de 210 citas según Google Scholar). Ha sido miembro del Comité Científico de unos 100 congresos, perteneciendo además al comité impulsor de varios de ellos (FLINS, ISKE, ESTYLF y FuzzyMAD). Ha sido co-chair en unos 25 congresos. Ha sido co-organizador de unas 25 sesiones especiales o mesas redondas en congresos, siendo chair de más de 50 sesiones.

C.8. Responsabilidades Institucionales

Javier Montero ha sido Decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid y Vice-Rector de su Universidad, entre otros puestos, con más de 20 años de experiencia en de gestión académica. Actualmente es Director del Departamento de Estadística en Investigación Operativa en la Universidad Complutense de Madrid.

C.9. Pertenencia a sociedades científicas

Javier Montero ha sido Presidente de la European Association for *Fuzzy Logic and Technology* (EUSFLAT) y Vice-Presidente de la *International Fuzzy Systems Association* (IFSA). Actualmente es Presidente de IFSA.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 13/07/2018

Nombre y apellidos	BEGOÑA VITORIANO VILLANUEVA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	16026120400	
	Código Orcid	0000-0002-3356-6049	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Estadística e Investigación Operativa/ Facultad CC. Matemáticas		
Dirección	Plaza de las Ciencias, 3, 28040 Madrid		
Teléfono	913944425	correo electrónico	bvitoriano@mat.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	1207, 1209, 3322, 3327, 5311		
Palabras clave	Investigación Operativa, Programación Matemática, Decisión Multicriterio, Logística		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1990
Doctora en CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1994

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

- Sexenios de investigación: 3 (último año evaluado 2016)
- Número de tesis doctorales codirigidas en los últimos 10 años: 3 (+2 en curso)
- Citas totales (Scopus; Google): 391; 917
- Citas en los últimos 5 años (Scopus, Google): 312, 713
- Publicaciones totales en JCR: 20
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 6
- Índice h (Scopus; Google): 10; 14
- Índice h últimos 5 años (Scopus; Google): 3; 13
- Número de proyectos de investigación en convocatorias públicas que ha dirigido: 6 (+9 de cooperación al desarrollo)
- Número de proyectos de investigación en convocatorias públicas en que ha participado: 31
- Número de contratos de I+D con empresas y/o administraciones que ha dirigido: 6
- Número de contratos de I+D con empresas y/o administraciones en que ha participado: 16

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Begoña Vitoriano es Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (España) desde 2009. Se licenció en Matemáticas (Investigación Operativa) en 1990, y recibió su doctorado en Matemáticas en 1994. Ha sido profesora universitaria desde 1990, en la Universidad Complutense (1990-1997, 2006--) y en el Departamento de Organización Industrial y el Instituto de Investigación Tecnológica de la Universidad Pontificia Comillas (1997-2006).

Ha participado en múltiples proyectos de investigación a lo largo de su carrera, siendo especialmente relevante su actividad en transferencia de tecnología para diversos sectores. Ha participado y ha sido directora de grupos, contratos y proyectos de investigación desde 1998 (11 como I.P., 47 como miembro del equipo, y 9 como IP de proyectos competitivos de cooperación al desarrollo). Actualmente participa también en una acción RISE-MSCA-H2020,

Es autora de 51 artículos de investigación, muchos de ellos publicados en revistas internacionales de relevancia, de los que 17 son en revistas incluidas en el JCR, y otros 34 en revistas o libros con revisión por pares. También es coeditora del libro *Decision Aid Models for Disaster Management and Emergencies* (Springer, 2013) con Javier Montero y Da Ruan.

Tiene 3 sexenios reconocidos. Ha dirigido 3 tesis doctorales y está dirigiendo otras 2. Además ha sido organizadora de un workshop internacional, Program Chair de cuatro congresos internacionales,

conferenciante plenaria en otros tres, organizadora de un cluster de sesiones en otro, y organizadora de múltiples sesiones invitadas en congresos internacionales de reconocido prestigio.

Ha sido coordinadora del Máster en Ingeniería Matemática de la Universidad Complutense (2010-2012), de varios másteres en Estadística (El Salvador, Perú y Mozambique, éste en la actualidad), y actualmente lo es del Máster Universitario en Gestión de Desastres de la Universidad Complutense y la Universidad Politécnica de Madrid que se inició el curso 2015-2016. Además es coordinadora del Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense y la Universidad Politécnica de Madrid.

También tiene una gran experiencia en la Cooperación para el Desarrollo, dirigiendo proyectos desde 1995 para El Salvador, Perú y Mozambique (financiados en convocatorias públicas de la UCM y la AECID desde 2006, siendo IP en 8 de ellos), y como coordinadora y participante de diferentes comités de cooperación al desarrollo (European Mathematical Society, SEIO, CE-MAT ...).

Sus áreas de interés son las de Investigación Operativa, en particular Programación Matemática (entera y estocástica) y la Toma de Decisiones Multicriterio, sobre todo centrado en el desarrollo de modelos de decisión de ayuda para la planificación y operación en diversos sectores (sistema de generación de energía, transporte, planificación agraria...). Desde 2008 dirige el grupo de la UCM de investigación Modelos de Decisión en Logística y Gestión de Desastres (Logística Humanitaria). Este grupo se ha convertido en una referencia en el ámbito internacional en el área de Gestión de Desastres.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología) últimos 10 años

C.1. Publicaciones 5-10

- J.M. Ferrer, F.J. Martín-Campo, M.T. Ortuño, A.J. Pedraza-Martinez, G. Tirado B. Vitoriano (2018) Multicriteria optimization for last mile distribution of disaster relief aid: Test cases and applications. *EJOR*
- C. Mejía-Argueta, J. Gaytán, R. Caballero, J. Molina, B. Vitoriano (2018) Multi-criteria optimization approach to deploy humanitarian logistic operations integrally during floods. *ITOR*
- L.M. Carrasco, F. J. Martín-Campo, L. Narvarte, M.T. Ortuño, B. Vitoriano (2016) Design of Maintenance Structures for Rural Electrification with Solar Home Systems. The Case of the Moroccan Program. *Energy*, 117, 47-57.
- B. Vitoriano, J.T. Rodríguez, G. Tirado, F. J. Martín-Campo, M. T. Ortuño, J. Montero (2015). Intelligent Decision Making Models for Disaster Management. *Human and Ecological Risk Assessment*, 21, 1341-1360.
- G. Tirado, F. J. Martín-Campo, B. Vitoriano, M. T. Ortuño (2014). A lexicographical dynamic flow model for relief operations. *International Journal on Computational Intelligence Systems*, 7, 35-57.
- Liberatore F, Ortuño MT, Tirado G, Vitoriano B, Scaparra MP (2014). A hierarchical compromise model for the joint optimization of recovery operations and distribution of emergency goods in Humanitarian Logistics. *Computers and Operations Research* 42, 3-13.
- J. T. Rodríguez, B. Vitoriano, J. Montero (2012) A general methodology for data-based rules building and its application to natural disaster management. *Computers and Operations Research* 39, 863-873.
- B. Vitoriano, M.T. Ortuño, G. Tirado, J. Montero (2011). A multi-criteria optimization model for humanitarian aid distribution. *Journal of Global Optimization*, 51, 189-208.
- M. T. Ortuño, G. Tirado, B. Vitoriano (2011). A Goal Programming Based Decision Support System for Humanitarian Aid Distribution. *TOP*, 19, 464-479.
- M.T. Ortuño, B. Vitoriano (2011). A Goal Programming Approach for Farm Planning with Resources Dimensionality. *Annals of Operations Research*, 190, 181-199.

C.2. Proyectos 5-7 y decir si en evaluación o pendiente de resolución

Como I.P.:

- GEO-SAFE Geospatial based Environment for Optimisation Systems Addressing Fire Emergencies. Acción EC H2020-MSCA-RISE-2015. IP: Edwin Galea (University of Greenwich). I.P. de la UCM en el consorcio: B. Vitoriano. 1/05/2016-31/04/2020.
- Modelos de Ayuda a la Decisión para Logística Humanitaria en Gestión de Desastres. MINECO/FEDER (MTM2015-65803-R). 2016-2018

- Modelos de Ayuda a la Decisión en Logística Humanitaria (Aid Decision Models for Humanitarian Logistics). Proyecto I-Math Ingenio 2010 Consolider (MEC) CONS-C5-0281. 2010-2011.
- Modelos Matemáticos de Ayuda a la Decisión para Logística en Intervención en Desastres Y Emergencias. Proyecto I-Math Ingenio 2010 Consolider (MEC) C3-0132. 2008
- 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. CEDEX (Transport Ministry) PT-2007-038-20IAPM. 2007-2010

Como miembro:

- Ayuda a la Decisión con Información Difusa y Criterios Múltiples. Aplicación a la Gestión de Desastres. (Spanish Ministry of Science and Technology). TIN2012-32482. 2013-2015
- Conceptos y Aplicaciones de los Sistemas Inteligentes (CASI-CAM-CM). Red de Excelencia de la Comunidad de Madrid S2013/ICE-2845. Comunidad Madrid/UE. IP.UCM: J. Montero. 2014-18.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (5-7)

Como I.P.:

- Planificación Anual de Turnos de Personal en el Sector de la Restauración. Mapal Software S.L. 2018
- Turnos de Personal en el Sector de la Restauración. MAPAL Software S.L.-Universidad Complutense. 08/07/2015-08/08/2016. 24.500€
- (3) HEPLASE 2004, 2005 y 2006: Modelos de Planificación a Medio Plazo de Generación de Energía Eléctrica. INDRA-ENDESA. 70.304, 70.000€ y 65.000€, respectivamente.
- AQUARIOS: Análisis cuantitativo de riesgos en infraestructuras subterráneas para transporte terrestre. TEKIA. 22/12/2004-30/04/2005. 28.000€

Como miembro:

- Análisis y Diagnóstico sobre la Capacidad de Producción en el Cambio de Ejes. TRANSFESA-AMETSIS. I.P.: Andrés Ramos (Univ. Pontificia Comillas). 01/01/2006-31/07/2006. 42.600€
- Optimización de la regulación del tráfico y las marchas de trenes con criterios de ahorro energético. Metro de Madrid.. I.P.: Antonio Fernández (Univ. Pontificia Comillas). 01/03/2006-01/03/2007. 125.000€
- Asistencia en la Planificación a Medio Plazo del Sistema Eléctrico Peninsular. Endesa. I.P.: Julián Barquín (Univ. Pontificia Comillas). 01/01/2006-31/12/2006. 20.000€
- Estimación y reparto del consumo de trenes para el sistema de facturación de energía de RENFE. Indra-Renfe I.P: Antonio Fernández (Univ. Pontificia Comillas) 01/05/2004-01/05/2006. 300.000€

C.4. Patentes

No hay patentes, pero sí un modelo de utilidad (model ASTE) en producción en la empresa MAPAL Software sl dentro de su aplicación GIR.

C.5. Capacidad de formación doctoral

Tesis doctorales dirigidas

- Estrella Alonso Pérez (2007) Modelos de Subasta en un Duopolio Eléctrico con Costes Estocásticos. Codirectores: J.A. Tejada, A. Jiménez, B. Vitoriano. Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid. PROGRAMA DE DOCTORADO CON MENCIÓN DE EXCELENCIA
- Juan Tinguaro Rodríguez González (2010) Clasificación de desastres y emergencias con representación bipolar del conocimiento. Codirectores: J. Montero, B. Vitoriano. Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid. MENCIÓN INTERNACIONAL. **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**
- Félix Fernández Menéndez (2016) Análisis de Mercados Eléctricos Interconectados con Restricciones de Red. Codirectores: J. Barquín, B. Vitoriano. Escuela Técnica Superior de Ingeniería-ICAI, Universidad Pontificia Comillas de Madrid. INICIALMENTE CON BECA DE ESTUDIOS DE LA U. PONTIFICIA COMILLAS (CONVOCATORIA PÚBLICA)

Tesis doctorales en curso

- Programación estocástica y multicriterio aplicada a la gestión de incendios forestales y desarrollo rural. Javier León. Supervisors: B. Vitoriano, J. Hearne. En curso. Contrato Predoctoral UCM
- Incertidumbre en gestión de desastres y logística humanitaria. Adán Rodríguez. Directora: B. Vitoriano. Contrato Predoctoral UCM

Coordinación de Programas de Posgrado

- *Coordinadora del Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid. 01/09/2015—*
- *Coordinadora del Máster Universitario en Gestión de Desastres de la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid. 10/06/2014—*
- Coordinadora del Máster en Ingeniería Matemática de la UCM, 2010-2012

Libros editados:

- B. Vitoriano, J. Montero, D. Ruan, ed (2012) *Decision Aid Models for Disaster Management and Emergencies*. ISBN: 978-94-91216-73-2. Atlantis Computational Intelligence Systems,7, Springer

Otras publicaciones con revisión por pares destacables

- B. Vitoriano (2016). Humanitarian Logistics. In, C. N. Madu and C.H Kuei eds., *Handbook of Disaster Risk Reduction & Management*. World Scientific Press & Imperial College Press, London.
- M.T. Ortuño, P. Cristóbal, J.M. Ferrer, F.J. Martín-Campo, S. Muñoz, G. Tirado, B. Vitoriano. (2013) Decision aid models and systems for humanitarian logistics. A survey. *Decision Aid Models for Disaster Management and Emergencies* (Springer Atlantis Press, 2013) ISBN: 978-94-91216-73-2. Pp. 17-44. **CITADO POR 29** (Google Scholar)
- J.T. Rodríguez, C. Franco, B. Vitoriano & J. Montero (2011) An axiomatic approach to the notion of semantic antagonism. In: *Proceedings of the IFSA-AFSS'11* pp. FT104-1/6 (ISBN: 978-602-99359-0-5). 104-1-104-6. **Best conference paper prize. CITADO POR 14** (Google Scholar)
- F. Liberatore, C. Pizarro, C. Simón de Blas, M.T. Ortuño, B. Vitoriano (2013) Uncertainty in Humanitarian Logistics for Disaster Management. A Review. *Decision Aid Models for Disaster Management and Emergencies* (Springer Atlantis Press, 2013) ISBN: 978-94-91216-73-2. Pp. 45-74 . **CITADO POR 10** (Google Scholar)

Representaciones en Comités Nacionales e Internacionales

- Committee for Developing Countries. European Mathematical Society. Member. 2008-2016
- Managing Board of EURO Working Group on OR for Development. EURO (European Federation of Operational Research Societies). Vocal. 01/07/2010—
- Steering Council member. CIMPA (International Center for Pure and Applied Mathematics). SEIO representative. 15/07/2010—
- Review Board of the Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain. Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain. Review Board Member. 30/06/2010—
- Comisión de Cooperación y Desarrollo. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. Coordinadora. 23/11/2007--
- Comisión de Cooperación al Desarrollo. Comité Español de Matemáticas (CEMAT). Vocal. 29/11/2007-22/12/2012
- Comisión de Cooperación al Desarrollo. CEMAT. President. 23/11/2012-31/12/2016



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Yáñez Gestoso, Francisco Javier

Fecha: 26-septiembre-2018

DATOS PERSONALES

Apellidos: Yáñez Gestoso
Nombre: Francisco Javier

FORMACION ACADEMICA

Licenciatura: CC. Matemáticas	Centro: Universidad Complutense,	Fecha: junio 1978
Doctorado: CC. Matemáticas	Centro: Universidad Complutense,	Fecha: noviembre 1983
	Directora de tesis: Pilar Ibarrola Muñoz	

ACTIVIDAD PROFESIONAL

SITUACION ACTUAL

Catedrático de Universidad (en plantilla y a tiempo completo) (12-julio-2017)

DESTINO ACTUAL

Organismo:	Universidad Complutense
Centro:	Facultad de Ciencias Matemáticas
Departamento:	Estadística e Investigación Operativa I
Dirección postal:	Plaza de Ciencias, 3; 28040-Madrid
Despacho:	303-D
Teléfono:	91.394.44.26
E-mail:	jayage@ucm.es

DESTINOS ANTERIORES

78/79	Prof. Ayudante	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)
80/83	Prof. Encargado	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)
83/86	Prof. Titular Contratado	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)
(1986/2017)	Prof. Titular de Universidad	Dpto. Estadística e I.O. (U.C.M.)

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO

Lee y escribe correctamente el idioma INGLÉS y FRANCÉS
Habla bien el INGLÉS y FRANCÉS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Convocatoria:	Ayudas a la Investigación
Título:	Departamento de Estadística e I.O.
I.R.:	Directores de Departamento
Duración:	Anual renovada desde 1989
Convocatoria:	Grupos Precompetitivos (Universidad Complutense)
Título:	Sistemas Difusos (UCM, UCP001/87)
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Anual no renovable (87/88) / 600.000 ptas. total
Convocatoria:	Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título:	Estructura y Fiabilidad de Sistemas no Binarios PB89-0137
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Tres anualidades (90/92) / 3.234.000 ptas. total
Convocatoria:	Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título:	Aplicaciones de las funciones de estructura no estándar PB91-0389
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Tres anualidades (93/95) / 2.105.000 ptas. total
Convocatoria:	GRUPOS PRECOMPETITIVOS
Título:	Operadores de Agregación. Aplicaciones en la Toma de Decisiones con Estructura de Preferencia Valorada UCM, PR295/95-6145
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Anual no renovable (1996) / 600.000 ptas. Total
Convocatoria:	Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título:	Problemas de agregación jerárquica. PB95-0407
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Tres anualidades (96/98) / 2.000.000 ptas. total
Convocatoria:	European Union
Título:	An integrated approach to telescope scheduling and operations (FP5-1998-TMR)
I.P.:	Dr. J. Miguel Rodríguez Espinosa
Duración:	Tres anualidades (98/01) /
Convocatoria:	Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título:	Ayuda a la Decisión, Aprendizaje y Negociación de Preferencias Valoradas PB98-0825
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Tres anualidades (99/01) / 1.500.000 ptas. total
Convocatoria:	Proyectos de Investigación Complutense
Título:	Problemas de planificación de la producción con relaciones de precedencia. Aplicaciones a problemas de horarios. PR52/00-8920
I.P.:	Dr. Javier Yáñez
Duración:	01/09/2000 - 30/12/2001 / 400.000 ptas. total

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS (cont.)

Convocatoria:	NEW DEL AMO PROGRAMME
Título:	Fuzzy Classification and Remote Sensing Universidad de California-UCM, 5286004
I.P.:	Dr. Javier Montero (U.C.M.) Dr. Greg Biging (U.C. Berkeley)
Duración:	Una anualidad (00/01) / 10.000 USD total
Convocatoria:	Programa nacional de espacio (Actuaciones especiales) (M. Ciencia y Tecnología)
Título:	World Space Observatory. Participación española en la Fase A. ESP2001-4637-E
I.P.:	Dra. Ana Inés Gómez de Castro
Duración:	Dos anualidades (01/02) / 2.900.000 ptas. total
Convocatoria:	Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título:	Sistemas de ayuda a la decisión con preferencias valoradas (BFM2002-00281)
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	(Oct-02/Sep-05) / 38.935 € total
Convocatoria:	Programa nacional de espacio (Actuaciones especiales) (M.Ciencia y Tecnología)
Título:	El proyecto World Space Observatory; participación española en las Fases A-B1 internacionales. ESP2002-10799-E
I.P.:	Dra. Ana Inés Gómez de Castro
Duración:	11-jun-03 / 10-jun-05. (45.000 € total)
Convocatoria:	Redes temáticas nacionales
Título:	Procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias (TIC2002-11942-E)
I.P.:	Dr. Enrique Herrera-Viedma
Duración:	Octubre-2004 a septiembre 2005 (18.000 € total)
Convocatoria:	Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Título:	Sistemas de clasificación borrosa para la toma de decisiones basados en modelos operacionales de agregación. (DGI, MTM2005-08982-C04-01)
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	(Dic-05/Dic-06) / 8.000 euros
Observación	Proyecto coordinado desde Madrid (12 investigadores) con la Universidad de Jaén (5 investigadores, 6000 €), Universidad de Valladolid (5 investigadores, 6000 €) y la Universidad Pública de Navarra (4 investigadores, 4000 €)
Convocatoria:	Programa de creación y consolidación de Grupos de investigación UCM-Comunidad de Madrid (Contrato Programa, IV Plan Regional de Investigación)
Grupo:	Sistemas de ayuda a la decisión con preferencias difusas (Referencia 910149)
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	(Dic-05/Dic-06) / 7.920 euros
Convocatoria:	GRUPOS INVESTIGACIÓN Comunidad Autónoma de Madrid-UCM
Título:	Sistemas de Ayuda para la Toma de Decisiones Comunidad Autónoma de Madrid, GR45/05, UCM2005-910149
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Dos anualidades (una con renovación, 06/07) / 7.920 euros

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS (cont.)

Convocatoria:	PROGRAMA INGENIO 2010-GRUPOS CONSOLIDER
Referencia:	DGI, CSD2006-00032
I.R.:	Dr. E. Zuazua (Universidad Autónoma de Madrid)
Duración:	Cinco anualidades (06/10) / 7.500.000 euros
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
Convocatoria:	PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL
Referencia:	TIN2009-07901 (subprograma TIN)
Título:	Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística.
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Tres anualidades (10/12) / 147.400 euros
Convocatoria:	PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL
Referencia:	TIN2012-32482 (subprograma TIN)
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 (13/15) / 44.940 euros
Convocatoria:	PROGRAMAS DE I+D EN TECNOLOGÍA/2013 (Comunidad Autónoma de Madrid)
Referencia:	S2013/ICE-2845 (CASI-CAM)
Título:	Conceptos y Aplicaciones de los Sistemas Inteligentes (CASI-CAM)
I.P.:	Dr. Aníbal R. Figueiras Vidal (Subgrupo: FOR-AID, Javier Montero)
Duración:	Cuatro anualidades (1-oct-2014/30-sep-2018) / 650.095 euros
Convocatoria:	ACCIONES DE DINAMIZACIÓN "REDES DE EXCELENCIA" PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO
Referencia:	TIN2014-56381-REDT
Título:	LÓGICA DIFUSA Y SOFT COMPUTING
I.P.:	Dr. Humberto Bustince Sola
Duración:	Dos anualidades (01/12/2014-30/11/2016), prorrogado hasta 30/11/2017 / 11.700euros
Convocatoria:	Proyectos I+D del Subprograma de Generación de Conocimiento, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia
Referencia:	TIN2015-66471-P
Título:	TECNICAS DE OBTENCION, PROCESAMIENTO Y REPRESENTACION DE INFORMACION DIFUSA PARA LA TOMA DE DECISIONES
I.P.:	Dr. Javier Montero
Duración:	Tres anualidades (16/18) / 57.300euros
Convocatoria:	Proyectos I+D+i - Retos. Convocatoria 2015. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD.
Referencia:	MiCINN-ESP2015-68908-R
Título:	PARTICIPACION ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WSO-UV 2016-2018.
I.P.:	Dra. Ana Inés Gómez de Castro
Duración:	Dos anualidades (16/17) / 390000 €.

PUBLICACIONES

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

Autores:	J. Yáñez	Clave: A
Título:	Técnicas matemáticas e Investigación.	
Referencia:	Investigación. Revista de ENPETROL, Num.26; 5-19 (1980)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Estudio estadístico de un sistema generador de señales.	
Referencia:	Informe Técnico de la Empresa EUROTRONICA. 95 pags.(1982)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: A
Título:	Ajuste de curvas en modelos lineales o linealizables	
Referencia:	Investigación. Revista de ENPETROL, Num.63; 5-26 (1983)	
Autores:	J. Yáñez; K. Whiteley	Clave: A
Título:	Algoritmo de cálculo de las condiciones de equilibrio líquido-vapor para disoluciones de polímeros.	
Referencia:	Investigación. Revista de ENPETROL, Num.72; 5-22 (1983)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Suficiencia en procesos estocásticos controlados	
Referencia:	Tesis Universidad Complutense, 1983	
Autores:	J. Yáñez; P. Ibarrola	Clave: A
Título:	Complejidad esencial de la clase de controles basados en un proceso minimal suficiente.	
Referencia:	Trabajos de Estadística e Investigación Operativa. Vol.36, Nro.3, 209-217 (1985)	
DOI:	10.1007/BF02888555	
Autores:	J. Yáñez; J. Tejada	Clave: A
Título:	Estudio de la estrategia óptima en el Black-Jack	
Referencia:	Estadística Española 107, 95-110 (1985)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: A
Título:	Problemas de control estocástico con información incompleta que admiten un proceso suficiente.	
Referencia:	Trabajos de Investigación Operativa. Vol.1, Nro.1; pp.87-104 (1986)	
DOI:	10.1007/BF02895786	
Autores:	J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez	Clave: A
Título:	Structural properties of continuum systems	
Referencia:	Eur. Jour. Oper. Res. 45 (1990), 231-240 / Holanda	
DOI:	10.1016/0377-2217(90)90188-H	JCR: 15/39
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Programa TENDAL. Manual de uso.	
Referencia:	Informe Técnico de la Empresa Nacional Bazán. 93 pp. (1990)	
Autores:	J. Yáñez	Clave: L
Título:	Programa TENDAL (versión 1.1). Manual de uso.	
Referencia:	Informe Técnico de la Empresa Nacional Bazán. 107 pp. (1991)	

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

Autores:	J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez	Clave: CL
Título:	Multivalued Systems in Reliability: a case study	
Referencia:	Information and Systems, pp.472-479. Eds.: Z.Shengkai;Z.Kaigi DMV Publishing Home, Dalian. 1992	
Autores:	J. Montero, J. Yáñez	Clave: CL
Título:	Algunas observaciones sobre los sistemas continuos de tipo Barlow-Wu.	
Referencia:	Actas del VI C.L.A.I.O. Méjico,1992	
Autores:	J. Yáñez, J. Montero	Clave: A
Título:	Barlow-Wu Continuum Systems: A Discussion on the Model	
Referencia:	TOP Vol.1 (1.993), Number 1 pp.117-126	
DOI:	10.1007/BF02574738	
Autores:	J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez	Clave: A
Título:	Multivalued Continuum systems	
Referencia:	Eur. Jour. Oper. Res. 69 (1993), 55-64 / Holanda	
DOI:	10.1016/0377-2217(93)90090-A	JCR: 15/39
Autores:	J. Montero, J. Tejada, J. Yáñez	Clave: A
Título:	General Structure Functions	
Referencia:	Kybernetes 23, No.3, (1994) pp.10-19	
DOI:	10.1108/03684929410058993	JCR: 13/18
Autores:	J. Yáñez, J. Montero	Clave: CL
Título:	A Representation algorithm for arbitrary posets.	
Referencia:	Actas del XXI CONGRESO NACIONAL DE LA S.E.I.O. pp.312-313. Caella, Abril de 1.994	
Autores:	J. Yáñez, T. Ortuño, B. Vitoriano	Clave: A
Título:	A Simulation approach for large-systems reliability evaluation	
Referencia:	Technical Report 4/1994 Dpto.Estadística e I.O. (1994)	
Autores:	J.Yáñez	Clave: A
Título:	Neural Network and Simulation Methods, by Jian-Kang Wu	
Referencia:	Book reviews / Neurocomputing 9 (1995) 215-219	
Autores:	Nitchiporenko, A.;Mata-Rodríguez, A.; Yáñez, J.	Clave: A
Título:	Efficient Ring Creation Procedure for Design of SDH/Sonet Transmission Networks	
Referencia:	Technical Report 96/6 Depto. Estadística e I.O. (1996)	
Autores:	Martínez, P.; Yáñez, J.	Clave: A
Título:	Hopfield Network applied to TSP. Parameter setting.	
Referencia:	Technical Report 96/7 Depto. Estadística e I.O. (1996)	
Autores:	Cutello, V.; Montero, J.; Yáñez, J.	Clave: A
Título:	Structure Functions with Fuzzy States	
Referencia:	FUZZY sets and systems 83 (1996) 189-202	JCR: 34/59

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- | | | |
|-------------|---|-----------------|
| Autores: | Cutello, V.; Montero, J.; Yáñez, J. | Clave: CL |
| Título: | Flow networks and fuzzy-state systems | |
| Referencia: | Information Procesing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. B.Bouchon-Meunier, M.Delgado, J.L.Verdegay, M.A.Vila & R.R.Yager, Eds. pp.221-226 (1996) ISBN: 84-8254-076-9 | |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez; I. García | Clave: A |
| Título: | Fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de sistemas de armas. | |
| Referencia: | Boletín de S.E.I.O. 12, 3. pp.2-3. octubre 1.996 | |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez, T. Ortuño, B. Vitoriano | Clave: A |
| Título: | A Simulation approach to reliability analysis of weapon systems. | |
| Referencia: | Eur. Jour. Oper. Res. 100 (1997), 216-224 / Holanda | JCR: 15/39 |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez; J. Montero | Clave: A |
| Título: | On the representation problem of fuzzy preference relations | |
| Referencia: | Actas del EURO XV-INFORMS XXXIV. p.125. Barcelona.(1997) | |
| | | |
| Autores: | V. Cutello, J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | On the dimension of fuzzy preference relations | |
| Referencia: | Proceedings of the International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems (EIS'98, February 11-13, 1998) E. Alpaydin, Ed. ICSC Academic Press (Millet, Alberta, Canada) Vol. 3 (Artificial Intelligence), pp.28-33 ISBN: 3-906454-12-6 (1998) | |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez; J. Montero | Clave: A |
| Título: | A Poset Dimension Algorithm | |
| Referencia: | <i>Journal of Algorithms</i> 30 , 185-208 (1999). | JCR: 68/138 |
| | | |
| Autores: | J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | Generalized dimension function. | |
| Referencia: | Actas del 22nd Linz Seminar on Fuzzy Set Theory, E.P. Klement & M Roubens, eds. (Johannes Kepler Univ., Linz), (2001) pp. 33-34 | |
| | | |
| Autores: | P.Martínez ;J. Yáñez; | Clave: A |
| Título: | Could a combinatorial optimization problem be solved by a differential equation? | |
| Referencia: | <i>Rev. R. Acad. Cien. Serie A. Mat.</i> 95 , no.2, pp.219-224 (2001). | |
| | | |
| Autores: | P. Martínez ; J. Yáñez; | Clave: A |
| Título: | Parameter Setting of the Hopfield Network applied to TSP | |
| Referencia: | <i>Neural Networks</i> 15 , no.3, pp.363-373 (2002) | |
| DOI: | 10.1016/S0893-6080(02)00021-7 | JCR: 12/74 (Q1) |
| | | |
| Autores: | J. Montero, J. Yáñez, A. Amo, D. Gómez, González-Pachón, G. Biging | Clave: A |
| Título: | Digital Image Classification of Land Cover. | |
| Referencia: | <i>JCIS'02</i> (H.J. Caufield <i>et al.</i> eds.) Association for Intelligent Machinery, Durham NC; pp.125-127. (2002) ISBN: 0-9707890-1-7 | |
| | | |
| Autores: | J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez, J.G. Pachón, V. Cutello | Clave: CL |
| Título: | Underlying criteria in valued preference criteria | |
| Referencia: | Computational Intelligence Systems for Applied Research, D. Ruan, P. D'hont, E. Kerre, eds. (WORLD SCIENTIFIC,Singapore); pp. 89-96.(2002) ISBN: 981-238-066-3 | |

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- | | |
|---|--|
| <p>Autores: J. Yáñez; J. Ramírez</p> <p>Título: The Robust Coloring Problem</p> <p>Referencia: <i>European Journal of Operational Research</i>. 148, no.3, pp.546-558 (2003)</p> <p>DOI: 10.1016/S0377-2217(02)00362-4</p> | <p>Clave: A</p> <p>JCR: 20/57</p> |
| | |
| <p>Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez</p> <p>Título: Searching for the dimension of binary valued preferences.</p> <p>Referencia: <i>International Journal of Approximate Reasoning</i> 33 (2), pp.133-157 (2003)</p> <p>DOI: 10.1016/S0888-613X(02)00150-0</p> | <p>Clave: A</p> <p>JCR: 58/77</p> |
| | |
| <p>Autores: D. Gómez, J. Montero J. Yáñez, J. González-Pachón</p> <p>Título: Una nueva aproximación a la teoría de la dimensión</p> <p>Referencia: S.E.I.O.'03. Edicions de la Universitat de Lleida; pp. 2241-2253
ISBN; 84-8409-955-5 (2003)</p> | <p>Clave: CL</p> |
| | |
| <p>Autores: D. Gómez, J. Montero J. Yáñez, C. Poidomani</p> <p>Título: Modelos de clasificación difusa en teledetección</p> <p>Referencia: S.E.I.O.'03. Edicions de la Universitat de Lleida; pp. 3737-2253
ISBN; 84-8409-955-5 (2003)</p> | <p>Clave: CL</p> |
| | |
| <p>Autores: J. Montero, D. Gómez, J. Yáñez, J. González-Pachón</p> <p>Título: Rationality cores in preference representation</p> <p>Referencia: IFSA'03. (BOGARIAI UNIVERSITY, Istambul); pp. 340-343
ISBN: 975-518-208-X</p> | <p>Clave: CL</p> |
| | |
| <p>Autores: A.I. Gómez de Castro, J. Yáñez</p> <p>Título: Optimization of telescope scheduling. Algorithmic research and scientific policy.</p> <p>Referencia: <i>Astronomy & Astrophysics</i> 403, pp.357-367 (2003)</p> | <p>Clave: A</p> <p>JCR: 7/43 (Q1)</p> |
| | |
| <p>Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez</p> <p>Título: Soft dimension theory.</p> <p>Referencia: <i>Fuzzy Sets and Systems</i> 137(1), pp.137-149 (2003).</p> | <p>Clave: A</p> <p>JCR: 44/70</p> |
| | |
| <p>Autores: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez</p> <p>Título: Rationality cores in preference representation.</p> <p>Referencia: <i>Proceedings of the 10th. International Fuzzy Systems Associations. (Istanbul, June 29-July 2, 2003)</i>, pp.330-343 (2003).</p> | <p>Clave: A</p> |
| | |
| <p>Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez</p> <p>Título: Some useful procedures towards consistent preference modeling</p> <p>Referencia: JCIS'03 (P.P.Wang, ed.) (ASS. INTELLIGENT MACHINERY, Cary); pp. 139-142
ISBN: 0-9707890-2-5 (2003)</p> | <p>Clave: CL</p> |
| | |
| <p>Autores: D. Gomez, J. Montero, J. Yáñez, J. Gonzalez-Pachon, V. Cutello</p> <p>Título: Crisp dimension theory and valued preference relations</p> <p>Referencia: <i>Int. J. of General Systems</i> 33: 115-131 (2004).</p> | <p>Clave: A</p> <p>JCR: 54/70</p> |
| | |
| <p>Autores: D. Gomez, J. Montero, J. Yáñez</p> <p>Título: Clasificación difusa de imágenes digitales basada en la coloración de grafos.</p> <p>Referencia: <i>E.S.T.Y.L.F.04 (Ademanda, Jaén)</i>; pp. 33-39. ISBN: 84-609-2160-3 (2004)</p> | <p>Clave: CL</p> |

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- | | | |
|-------------|---|------------------------|
| Autores: | D. Gomez, J. Montero, J. Yáñez, C. Poidomani | Clave: CL |
| Título: | Painting algorithms for fuzzy classification. | |
| Referencia: | <i>FUZZ-IEEE (IEEE Press, Budapest)</i> ; pp. 127-132. ISBN: 0-7803-8352-2 (2004) | |
| | | |
| Autores: | D. Gomez, J. Montero, J. Yáñez, C. Poidomani | Clave: CL |
| Título: | A Coloring Algorithm for Image Classification. | |
| Referencia: | <i>Applied Computational Intelligence (WORLD SCIENTIFIC, Singapore)</i> ; pp.258-266. ISBN: 981-238-873-7 (2004) | |
| | | |
| Autores: | Pedro M. Talaván, J. Yáñez; | Clave: A |
| Título: | A Continuous Hopfield Network Equilibrium Points Algorithm. | |
| Referencia: | <i>Computers and Operations Research</i> 32 (8): 2179-2196 (2005). | |
| DOI: | 10.1016/j.cor.2004.02.008 | JCR: 11/33 |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez; J. Ramírez; S. Muñoz; T. Ortuño | Clave: A |
| Título: | Coloring fuzzy graphs | |
| Referencia: | <i>Omega</i> 33 (3): 211-221 (2005). | |
| DOI: | 10.1016/j.omega.2004.04.006 | JCR: 47/71 |
| | | |
| Autores: | D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | A dimension-based representation in multicriteria decision making. | |
| Referencia: | <i>EUSFLAT'05 (E.Montseny, P.Sobrevilla, eds.). Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona</i> ; pp. 910-915 (ISBN: 84-7653-872-3 (2005)) | |
| | | |
| Autores: | P. M. Talaván, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | El modelo de Hopfield aplicado a problemas de optimización combinatoria. | |
| Referencia: | <i>SICO2005 (IEEE Computational Intelligence Society, SC)</i> , pp.47-54 (ISBN: 84-9732-444-7 (2005)) | |
| | | |
| Autores: | J.Yáñez, P. M. Talaván, | Clave: CL |
| Título: | Coloreando grafos con redes neuronales. | |
| Referencia: | <i>SEIO2006 (29 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa)</i> , pp.429-430 (ISBN: 84-689-8553-8 (2006)) | |
| | | |
| Autores: | D.Gómez, V. López, J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | Segmentación de imágenes digitales basada en problemas de coloración para grafos valorados | |
| Referencia: | <i>SEIO2006 (29 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa)</i> , pp.605-606 (ISBN: 84-689-8553-8 (2006)) | |
| | | |
| Autores: | P. M. Talaván, J. Yáñez | Clave: A |
| Título: | The Generalized Quadratic Knapsack Problem. A Neuronal Network Approach. | |
| Referencia: | <i>Neural Networks</i> 19 (2006) 416-428. | |
| DOI: | 10.1016/j.neunet.2005.10.008 | JCR: 16/85 (Q1) |
| | | |
| Autores: | D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez | Clave: A |
| Título: | A coloring fuzzy graph approach for image classification. | |
| Referencia: | <i>Information Sciences</i> 176 (2006) 3645-3657. | |
| DOI: | 10.1016/j.ins.2006.01.006 | JCR: 39/87 |

PUBLICACIONES (cont.)

CLAVE: L=libro completo; CL= capítulo de libro; A=artículo; R=review

- | | | |
|-------------|---|------------------------|
| Autores: | A.I. Gómez de Castro, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | Optimization of telescope scheduling | |
| Referencia: | The World Space Observatory Ultraviolet (WSO/UV), Project-Spain. A.I. Gómez, E. Verdugo (eds.), Editorial Complutense, Madrid; pp.285-295 (ISBN: 84-7491-807-3 (2006)) | |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez, J. Montero, D. Gómez | Clave: CL |
| Título: | Astronomical images. A segmentation algorithm. | |
| Referencia: | The World Space Observatory Ultraviolet (WSO/UV), Project-Spain. A.I. Gómez, E. Verdugo (eds.), Editorial Complutense, Madrid; pp.297-308 (ISBN: 84-7491-807-3 (2006)) | |
| | | |
| Autores: | D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez | Clave: A |
| Título: | Measuring criteria weights by means of dimension theory. | |
| Referencia: | <i>Mathware and Soft Computing</i> 13 : 173-188 (2006) | |
| | | |
| Autores: | D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez, C. Poidomani | Clave: A |
| Título: | A Graph Coloring Approach for image segmentation | |
| Referencia: | <i>Omega</i> 35 : 173-183 (2007) | |
| DOI: | 10.1016/j.omega.2005.05.003 | JCR: 32/81 |
| | | |
| Autores: | D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | Decomposing preference relations | |
| Referencia: | FUZZ-IEEE 07 (IEEE Press, Piscataway); pp. 1251-1255 (ISBN: 1-4244-1210-2 (2007)) | |
| | | |
| Autores: | P. M. Talaván, J. Yáñez | Clave: A |
| Título: | The Graph coloring problem. A neuronal network approach. | |
| Referencia: | <i>European Journal of Operational Research</i> 191 : 98-109 (2008) | |
| DOI: | 10.1016/j.ejor.2007.08.034 | JCR: 13/64 (Q1) |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez, S. Muñoz, J. Montero | Clave: A |
| Título: | Graph coloring inconsistencies in image segmentation | |
| Referencia: | COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE 1:435-440 (2008)
(D.Ruan, J.Montero, J.Lu, L.Martínez, P.D'hondt, E.E.Kerre, Eds.)
ISSN: 1793-7868 | |
| | | |
| Autores: | J. Yáñez, J. Montero, D. Gómez | Clave: A |
| Título: | An algorithmic approach to preference representation. | |
| Referencia: | <i>International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems</i> (IJUFKS) "Special Issue on Fuzzy Approaches in Preference Modelling, Decision Making and Applications"; 16 (2); pp. 1-18 (2008) | |
| | | JCR: 60/94 |
| | | |
| Autores: | D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| 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 | |
| | | |
| Autores: | E. Zarrazola, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez | Clave: CL |
| Título: | A hierarchical segmentation form image processing | |
| Referencia: | Proceedings IEEE WCCI-CEC (2010); pp.240-243. ISBN:978-1-4244-6910-9 | |

PUBLICACIONES (cont.)

- 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
- Autores: J.A. Martín H., J. Montero, J. Yáñez, D. Gómez
Título: A divisive hierarchical k-means based algorithm for image segmentation
Referencia: Proceedings ISKE'10; pp. 300-304 (IEEE Press, Beijing, 2010)
ISBN: 978-1-4244-6792-1
- Autores: P.L Velázquez, R.L. Bracho, J. Ramírez, J. Yáñez
Título: A model for timetabling problems with period spread constraints
Referencia: Journal of the Operational Research Society (2011) 62 (1), pp. 217-222. **JCR: 35/77**
- Autores: Oleg Malkov, Mikhail Sachkov, Boris Shustov, Pavel Kaigorodov, J. Yáñez, A.I. Gómez de Castro
Título: Scientific program construction principles and time allocation scheme for the World Space Observatory—Ultraviolet mission
Referencia: Astrophys Space Sci (2011) 335:323–327.
DOI 10.1007/s10509-010-0589-2 **JCR: 30/54**
- Autores: A.I. Gómez de Castro, J. López-Santiago, P. Sestito, V. Rodrigo, F. López, E. de Castro, M. Cornide, J. Yáñez
Título: The Ultraviolet survey of the Gould Belt: general properties of the Taurus Star Forming Region
Referencia: Astrophys Space Sci (2011) 335:97–103.
DOI 10.1007/s10509-011-0687-9 **JCR: 30/54**
- 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
- 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); 796 – 801. ISBN: 978-1-4577-1676-8 DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121754
- Autores: D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez
Título: A divide-link algorithm based on fuzzy similarity for clustering Networks
Referencia: Intelligent Systems Design and Applications (IEEE Press, Córdoba, Spain 2011); 1247-1252. ISBN: 978-1-4577-1676-8. DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121830
- 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

PUBLICACIONES (cont.)

- 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)
- Autores: J. Yáñez, J. López-Santiago A.I. Gómez de Castro.
Título: Optimal strategies for surveys with WSO-UV/ISSIS.
Referencia: Experimental Astronomy (2014) 38: 11-24. (DOI:)
DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s10686-014-9400-7> JCR: 29/60
- Autores: Kazakevich Yu.V., Shustov B.M., Sachkov M.E. Malkov O.Yu, Gómez de Castro A.I., Basargina O.A., Navolotskaya I.N., Kaigorodov P.V., Kanev E.N., Kilpio E. Yu., Kurbatov E.P., Piskunov A.E., Savanov I.S., Sichevskij S.G., Chupina N.V., Lozano J.M., Yáñez J.
Título: Ground segment of "SPEKTR-UF" Space Observatory.
Referencia: Cosmonautics and Rocket Engineering (2014) 5: 40-52.
- Autores: Boris Shustov, Ana I. Gómez de Castro, Mikhail Sachkov, Alexander Moishev, Evgeny Kanev, Javier López-Santiago, Oleg Malkov, Dmitry Nasonov, G. Belén Perea, Néstor Sánchez, Igor Savanov, Andrey Shugarov, Sergey Sichevskiy, Oleg Vlasenko, Javier Yáñez
Título: WSO-UV progress and expectations.
Referencia: Astrophys Space Sci (2014) 354:155–161
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10509-014-2119-0> JCR: 25/60
- Autores: A.I. Gómez de Castro, J. López-Santiago, F. Lopez, N.Sánchez, P.Sestito, E. de Castro, M. Cornide, J. Yáñez,
Título: A GALEX based search for the sparse young stellar population in the Taurus-Aurigae star forming region
Referencia: Astrophysical Journal, Supplement Series 216(2):26 (13 pp.), 2015 February.
DOI: <https://dx.doi.org/10.1088/0067-0049/216/2/26> JCR: 4/62 (Q1)
- Autores: D. Gómez, E. Zarrazola, J. Montero, J. Yáñez
Título: A Divide-and-Link Algorithm for Hierarchical Clustering in Networks
Referencia: Information Sciences (2015) 316: 308-328.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2015.04.011> JCR: 8/144 (Q1)
- Autores: D. Gómez, J. Yáñez, Carely Guada, J.Tinguaro Rodríguez, J. Montero, Edwin Zarrazola.
Título: Fuzzy Image Segmentation based upon Hierarchical Clustering.
Referencia: Knowledge-Based Systems 87 (2015) 26–37
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.07.017> JCR: 16/123 (Q1)
- 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
DOI: <https://doi.org/10.1109/ISKE.2015.89>

PUBLICACIONES (cont.)

- Autores: J.Tinguaro Rodríguez, C. Guada, D. Gómez, J. Yáñez, J. Montero
Título: A methodology for hierarchical image segmentation evaluation
Referencia: Communications in Computer and Information Science, Vol. 610 (2016), pp. 635-647.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-40596-4_53
- Autores: D. Gómez, J.Tinguaro Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: A new modularity measure for Fuzzy Community detection problems based on overlap and grouping functions
Referencia: International Journal of Approximate Reasoning 74 (2016) 88-107
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijar.2016.03.003> JCR: 34/133
- Autores: C. Guada, D. Gómez, J. Tinguaro Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: Classifying image analysis techniques from their output
Referencia: International Journal of Computational Intelligence Systems, Vol. 9, Supplement 1 (2016), 43-68
DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/18756891.2016.1180819> JCR: 93/133
- Autores: C. Guada, J. Tinguaro 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 2016 (Universidad del País Vasco, Donostia-San Sebastián, España, mayo 25-27, 2016), pp. 190-191 (ISBN: 978-84-608-7281-5).
- Autores: Carely Guada, J. Tinguaro Rodríguez, Daniel Gomez, Javier Yáñez y 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
- Autores: L.García, Pedro M.Talaván, J. Yáñez.
Título: Improving the Hopfield model performance when applied to the Traveling Salesman Problem: A divide and-conquer scheme.
Referencia: Soft Computing (2017) 21:3891–3905
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00500-016-2039-8> JCR(2017): 45/132 (33/105)
- Autores: L. García, Pedro M. Talaván, J. Yáñez.
Título: Attractor basin analysis of the Hopfield model: The Generalized Quadratic Knapsack Problem.
Referencia: In Rojas I., Joya G., Catalá A. (eds.) Advances in Computational Intelligence IWANN 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10305. Springer, Cham.
ISBN: 978-3-319-59152-0
DOI: 10.1007/978-3-319-59153-7_37
- Autores: C. Guada, D. Gómez, J. T. Rodríguez, J. Yáñez, J. Montero
Título: Graph Approach in Image Segmentation
Referencia: Kacprzyk J., Szmidt E., Zadrożny S., Atanassov K., Krawczak M. (eds) Advances in Fuzzy Logic and Technology 2017. IWIFSGN 2017, EUSFLAT 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 642. Springer, Cham
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-66824-6_18

PUBLICACIONES (cont.)

- Autores: C. Guada, E. Zarrazola, J.Yáñez, J. Tinguaro Rodríguez, D. Gómez, J. Montero
Título: A Novel Edge Detection Algorithm based on a Hierarchical Graph-Partition Approach.
Referencia: Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (2018), vol. 34, no. 3, pp. 1875-1892
DOI: 10.3233/JIFS-171218 JCR(2017): 76/132
- Autores: L. Beitia, J.Yáñez, A.I. Gómez de Castro
Título: On the use of Logistic Regression for stellar classification. An application to colour-colour diagrams.
Referencia: Exp Astron (2018) 45:379–395
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10686-018-9591-4> JCR(2017): 44/66

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS

Contrato personal de Investigación con la División de Investigación de ENPETROL

Duración: febrero 1979 / diciembre 1983.

Colaboración personal con la Empresa EUROTRÓNICA S.A. para el análisis de un sistema de emisión de señales desarrollado por la Empresa.

Duración: enero 1982 / abril 1982

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Proyecto TENDAL. Construcción de un modelo de simulación que analiza la fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de un sistema de armas.
Desarrollado en colaboración con la Empresa Nacional Bazán

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Abril 1988-Marzo 1990 / 3,250.000 ptas.

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa

Título: Proyecto TENDAL II. Construcción de un modelo de simulación que analiza la fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de un sistema de armas.
(Continuación del anterior)
Desarrollado en colaboración con la Empresa Nacional Bazán

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Junio 1991-Mayo 1992 / 2,700.000 ptas.

Convocatoria: Centro de Investigación y Desarrollo de la Armada (Boletín Oficial del Ministerio de Defensa, num.99, p.3628, 23 Mayo 1995)

Título: SABIK. Investigación en comunicaciones y guerra electrónica.

I.P.: Dr. Juan Tejada

Duración: Junio 1995-Diciembre 1995 / 6,000.000 ptas.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa GMV.

Título: 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) I.

I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro

Duración: Febrero 2010 – Agosto 2011 / 82.500 euros.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa GMV.

Título: 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) II.

I.P.: Dra. Ana Inés Gómez de Castro

Duración: Septiembre 2010 – Marzo 2011 / 82.500 euros.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa SURAVIATION.

Título: Planificación óptima de rutas (contrato nº 323-2013)

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Noviembre 2013 – Octubre 2014 / 50.000 euros.

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa CIBERDERECHO.

Título: Valoración estadística del incumplimiento normativo (contrato nº 20-2016).

I.P.: Dr. J. Yáñez

Duración: Febrero 2016 – Abril 2016 / 12.000 euros.

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS (cont.)

Convocatoria: Artículo 83 de LOU, con la empresa CIBERDERECHO.
Título: IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO
INFORMÁTICO PARA LA VALORACIÓN ESTADÍSTICA DEL
INCUMPLIMIENTO NORMATIVO (contrato nº 29-2017).
I.P.: Dr. J. Yáñez
Duración: febrero 2017 – agosto 2017 / 10.000 euros.

OTROS PROGRAMAS SUBVENCIONADOS

- Convocatoria: Promoción General del Conocimiento (DGICYT)
Programa: Subvención para Infraestructura, para completar colecciones de libros y revistas existentes en la Facultad de CC. Matemáticas de la Universidad Complutense
I.R.: J.L. González Llavona (Solicitud presentada por el equipo correspondiente al anterior proyecto PB88-0137 "Estructura y Fiabilidad de Sistemas no Binarios", junto con otros cuatro equipos de la misma Facultad)
Duración /Financiación: 1991 / 6.000.000 ptas. total concedido
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2005 (UCM)
Proyecto: SISE (Sistema Integral de Seguimiento de Estudiantes) (proyecto no. 380)
I.P.: Prof. Juan Tejada
Duración /Financiación: 2005 / 2.000 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2006 (UCM)
Proyecto: SISAE (Sistema Integral de Seguimiento y Ayuda de Estudiantes) (proyecto no. 375)
I.P.: Prof. Javier Yáñez
Duración /Financiación: 2006 / 4.500 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2006 (UCM)
Proyecto: SISAE2007 (Sistema Integral de Seguimiento y Ayuda de Estudiantes) (proyecto no. 670)
I.P.: Prof. Javier Yáñez
Duración /Financiación: 2007 / 5.200 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2010 (UCM)
Proyecto: Videotutoriales de Estadística en Ciencias de la Salud (proyecto no. 185)
I.P.: Profa. Pilar Zuluaga
Duración /Financiación: 2010 / 1.000 €
- Convocatoria: Proyectos de Innovación y mejora de la calidad docente - 2015 (UCM)
Proyecto: Casos de estudio para el aprendizaje mediante trabajo cooperativo en optimización y econo-matemática. Experiencias piloto. (proyecto no. 104)
I.P.: Profa. Ma. Teresa Ortuño
Duración /Financiación: 2015 / 400 €
- Convocatoria: Actividades de los programas del IMI (Instituto de Matemática Interdisciplinar)- 2015
Proyecto: Celebración de la Jornada FuzzyMad 2015, Madrid 15 de diciembre de 2015.
I.P.: Prof. Javier Yáñez
Duración /Financiación: 2015 / 1000 €

CONGRESOS

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Asistencia	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)	
Lugar de celebración:	Madrid, 1977	Clave: N
Tipo de participación:	Asistencia	
Congreso:	Seminario de Planificación Energética	
Lugar de celebración:	Madrid, 1978	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada)	
Título:	Algunas consideraciones sobre la estrategia óptima para el Black-Jack	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)	
Lugar de celebración:	Oviedo, 1985	Clave: N
--		
Tipo de participación:	Comunicación (Col. M.R. Romera)	
Título:	Estimation and Control Systems on Waiting Line. Numerical Procedures.	
Congreso:	International Symposium of Numerical Analysis	
Lugar de celebración:	Madrid, 1985	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. M.R. Romera)	
Título:	Optimización de un sistema de colas.	
Congreso:	Congreso Nacional de Teoría de Sistemas.	
Lugar de celebración:	Valencia, 1985	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación	
Título:	Juegos diferenciales. Aplicaciones a problemas militares.	
Congreso:	Reunión de Investigación Militar Operativa	
Lugar de celebración:	Madrid, 1985	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	Structural properties of fuzzy systems	
Congreso:	European O.R. Conference (EURO-TIMS)	
Lugar de celebración:	París, 1988 (pp.305-305)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. A.Turrero.)	
Título:	Efecto de la censura en un modelo de supervivencia multinomial.	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O. (SEIO)	
Lugar de celebración:	Benidorm, 1988	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	General structure functions	
Congreso:	Workshop on Knowledge-Based Systems	
Lugar de celebración:	El Cairo, 1988 (pp. 132-139)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	On the structure and reliability of MCS	
Congreso:	European O.R. Conference (EURO)	
Lugar de celebración:	Beograd, 1989 (pp.20-20)	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada & J. Montero)	
Título:	Some mathematical properties of multivalued continuum systems	
Congreso:	Reliability and Maintainability	
Lugar de Celebración:	Brest, 1990 (pp.82-87)	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col. T. Ortuño; B. Vitoriano)	
Título:	Estudio comparativo de algoritmos de camino mínimo	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O.	
Lugar de celebración:	Segovia, 1991	Clave: N
Tipo de participación:	Poster (Col. T. Ortuño; B. Vitoriano)	
Título:	Estimación en problemas logísticos. Un caso particular.	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O.	
Lugar de celebración:	Cáceres, 1992	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Tejada, J. Montero)	
Título:	Multivalued Systems in Reliability: a case study	
Congreso:	I.C.I.S.	
Lugar de Celebración:	Dalian (China), septiembre 1992	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Montero)	
Título:	Algunas observaciones sobre los sistemas continuos de tipo Barlow-Wu	
Congreso:	VI C.L.A.I.O.	
Lugar de Celebración:	Méjico, octubre 1992	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col. J. Montero).	
Título:	A representation algorithm for arbitrary POSETs.	
Congreso:	Sociedad Estadística e I.O.	
Lugar de celebración:	Calella, 1994	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col. T. Ortuño y B. Vitoriano)	
Título:	Reliability Analysis of Weapon Systems, A Simulation Approach	
Congreso:	Euro XIV (14th European Conf. on Operational Research)	
Lugar de Celebración:	Jerusalem, Israel. Julio 1995	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. J. Montero)	
Título:	Representation of valued relations in a multi-attribute setting	
Congreso:	Euro XIV (14th European Conf. on Operational Research)	
Lugar de Celebración:	Jerusalem, Israel. Julio 1995	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. A. Mata; A. Nitchiporenko)	
Título:	Problema del anillo físico. Estudio de la Complejidad algorítmica	
Congreso:	XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.	
Lugar de Celebración:	Sevilla, España. Noviembre 1995	Clave: N
Tipo de participación:	Poster (Col. A. Blasco; A. Lardiés)	
Título:	Distribución de repetidores en el dimensionado de una Red de Telecomunicaciones	
Congreso:	XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.	
Lugar de Celebración:	Sevilla, España. Noviembre 1995	Clave: N

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Col. Nitchiporenko, A.; Mata-Rodríguez, A.)	
Título:	Efficient Ring Creation Procedure for Design of SDH/Sonet Transmission Networks	
Congreso:	4th International Conference on Telecommunication System Modelling and Analysis	
Lugar de Celebración:	Nashville, TN, USA, March 21-24, 1996.	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. Montero, J.)	
Título:	On the representation problem of fuzzy preference relations	
Congreso:	EURO XV-INFORMS XXXIV	
Lugar de Celebración:	Barcelona, España. 14-17 Julio, 1997	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. Montero, J.; Cutello, V.)	
Título:	On the dimension of fuzzy preference relations.	
Congreso:	EIS'98	
Lugar de Celebración:	Tenerife, España. 1998	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. Montero, J.; González-Pachón, J.)	
Título:	Searching for the dimension of fuzzy preference relations.	
Congreso:	EURO XVII,	
Lugar de Celebración:	Budapest, Hungría. 16-19 julio 2000	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. Ramírez, J.)	
Título:	El problema de coloración robusta generalizada. Aplicación a un problema de horarios.	
Congreso:	X CLAIO	
Lugar de Celebración:	México D.F., México. Septiembre 2000	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Consistency in Dimension Theory.	
Congreso:	Workshop on Preference Modelling and Applications	
Lugar de Celebración:	Granada, España, abril 25-27, 2001.	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. González-Pachón, D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Generalized dimension function.	
Congreso:	22nd Linz Seminar on Fuzzy Set Theory	
Lugar de Celebración:	Linz, Austria. 6-10 febrero, 2001	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col: S. Muñoz, T. Ortuño)	
Título:	Planificación de exámenes en un centro universitario.	
Congreso:	XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa	
Lugar de Celebración:	Úbeda, España 6-9 noviembre, 2001	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, J. González-Pachón, V. Cutello)	
Título:	Underlying criteria in valued preference relations.	
Congreso:	FLINS'02 (5 th International FLINS Conference on Computational Intelligent Systems for Applied Research.	
Lugar de Celebración:	Het Pand, Gent, Belgium. Sept.16-18, 2002	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero; J. González-Pachón)	
Título:	Aproximaciones a la Teoría de la Dimensión	
Congreso:	XXVII Congreso nacional de la SEIO	
Lugar de Celebración:	Lérida (abril, 2003)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero; C. Poidomani)	
Título:	Modelos de clasificación difusa en teledetección	
Congreso:	XXVII Congreso nacional de la SEIO	
Lugar de Celebración:	Lérida (abril, 2003)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: S. Muñoz, T. Ortuño, J. Ramírez)	
Título:	Coloración de grafos difusos. Aplicación a problemas de planificación de exámenes	
Congreso:	XXVII Congreso nacional de la SEIO	
Lugar de Celebración:	Lérida (abril, 2003)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, C. Poidomani)	
Título:	Painting Algorithms for fuzzy classification.	
Congreso:	FUZZY-I.E.E.E.	
Lugar de Celebración:	Budapest, 25-29 julio, 2004	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, J. González-Pachón)	
Título:	Rationality cores in preference representations.	
Congreso:	IFSA'03 (10 th International Fuzzy Systems Association.	
Lugar de Celebración:	Istanbul, Turquía June 29-July 2, 2003	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Montero, D. Gómez, C. Poidomani)	
Título:	A Coloring Algorithm for Image Classification	
Congreso:	F.L.I.N.S.	
Lugar de Celebración:	Blankenberge, 1-3 septiembre, 2004	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Some useful procedures towards preference modeling	
Congreso:	Int. Conf. On Fuzzy Sets Theory and Applications (JCIS)	
Lugar de celebración:	Cary NC, 26-30 septiembre, 2003	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J.G. Pachón, D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A dimension theory for non-transitive binary relations	
Congreso:	EURO WG "Multicriteria Aid for Decisions"	
Lugar de celebración:	Tilburg, 14-16 octubre, 2004 (pp. 17-17)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: J. Ramírez, R. López Bracho, F. Zaragoza)	
Título:	Bounds for the Robust Coloring Problem	
Congreso:	ICIL'2005. International Conference on Industrial Logistics	
Lugar de celebración:	Montevideo, Uruguay. Febrero 14-18, 2005	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A dimension-based representation in multicriteria decision making.	
Congreso:	EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic and Technology)	
Lugar de celebración:	Barcelona, 7-9 septiembre, 2005 (pp. 65-66)	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Col: P. Martínez Talaván)	
Título:	El modelo de Hopfield aplicado a problemas de optimización combinatoria.	
Congreso:	CEDI 2005 (I Congreso Español De Informática, Simposio de Inteligencia Computacional)	
Lugar de celebración:	Granada, 13-16 septiembre, 2005 (pp. 47-54)	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (Col: P. Martínez Talaván)	
Título:	Coloreando grafos con redes neuronales.	
Congreso:	SEIO 2006 (29 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa)	
Lugar de celebración:	Tenerife, 15-19 mayo, 2006	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (Col: D. Gómez, V. López, J. Montero)	
Título:	Segmentación de imágenes digitales basada en problemas de coloración para grafos valorados	
Congreso:	SEIO 2006 (29 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa)	
Lugar de celebración:	Tenerife, 15-19 mayo, 2006	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (Col: D. Gómez, V. López, J. Montero)	
Título:	A Segmentation procedure for land cover use base don neighborhood coloring.	
Congreso:	Earth Sciences and Mathematics (Seminario Internacional Complutense)	
Lugar de celebración:	Madrid, 13-15 septiembre, 2006	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Decomposing preference relations	
Congreso:	FUZZ-IEEE 07	
Lugar de celebración:	Londres (U.K.), 24-26 julio, 2007	Clave: I
Tipo de participación:	Póster (Col: S. Muñoz, J. Montero)	
Título:	Graph coloring inconsistencies in image segmentation	
Congreso:	FLINS-08	
Lugar de celebración:	Madrid (España), 21-24 septiembre, 2008	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: Oleg Malkov, Mikhail Sachkov, Boris Shustov, Pavel Kaigorodov, A.I. Gómez de Castro)	
Título:	Time allocation scheme for the WSO-UV mission	
Congreso:	XXVII IAU General Assembly	
Lugar de celebración:	Río de Janeiro (Brasil), 3-14 agosto, 2009	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: A. Alvarez, D. Gómez, J. Montero)	
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	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	Partition problems for fuzzy graphs	
Congreso:	EUROFUSE'09	
Lugar de celebración:	Pamplona (Navarra), 16-17 septiembre 2009	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col: D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A structural approach to image segmentation	
Congreso:	ISDA'09 (Intelligent Systems Design and Applications)	
Lugar de celebración:	Pisa, Italia. 30 noviembre -2 diciembre 2009	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación	
Título:	Long-term scheduling	
Congreso:	Reunión técnica del WSO (World Space Observatory)	
Lugar de celebración:	Moscú, 11-13 noviembre, 2009	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col: J. Montero y 11 autores más)	
Título:	Some modelling problems in human decision making	
Congreso:	NILS meeting 2010	
Lugar de celebración:	Madrid, (España), 21-22 enero 2010	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col: E. Zarrazola, D. Gómez, J. Montero)	
Título:	A hierarchical segmentation form image processing	
Congreso:	IEEE WCCI-CEC	
Lugar de celebración:	Barcelona, (España), 19-22 julio 2010	Clave: I
Tipo de participación:	Poster (Col: J.A. Martín, J. Montero, D. Gómez)	
Título:	A divisive hierarchical k-means based algorithm for image segmentation	
Congreso:	ISKE 2010 (International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering)	
Lugar de celebración:	Hangzhou, (China), 15-16 noviembre 2010	Clave: I
Tipo de participación:	Póster (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	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación (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:	IGEO 1ª Reunión Científica Instituto de Geociencias CSIC-UCM	
Lugar de celebración:	Madrid, 14 de septiembre, 2011	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (J. Montero, J. M. García-Santesmases, C. Franco, L. Garmendia, R., González del Campo, D., Gómez, V. López, N. Martínez, S. Muñoz, M. T. Ortuño, E. Roanes, K. Rojas, J. T. Rodríguez, G. Tirado, B. Vitoriano, J. Yáñez, E. Zarrazola.)	
Título:	Some Modelling Problems in Human Decision Making	
Congreso:	FuzzyMAD2011	
Lugar de celebración:	Madrid (España), Diciembre 20, 2011.	Clave: N
Tipo de participación:	Póster (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	Clave: N

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

Tipo de participación:	Comunicación (Gómez de Castro, A.I.)	
Título:	The WSO-UV space telescope operation from UCM (DOI: 10.2514/6.2012-1274655)	
Congreso:	SpaceOps 2012	
Lugar de celebración:	Madrid, junio (2012)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación (Col. 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)	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
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	Clave: I
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	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	C. Guada, J.T. Rodríguez, D. Gómez, J. Montero, J. Yáñez	
Título:	Segmentación Borrosa de Imágenes basado en un Algoritmo de Segmentación Jerárquica	
Congreso:	CAEPIA 2015	
Lugar de celebración:	Albacete (España), 9-12 noviembre, 2015	Clave: I
Tipo de participación:	Póster	
Autores:	Lucas García, Pedro M. Talaván, J. Yáñez	
Título:	An improved Hopfield Network Scheme for solving the Traveling Salesman Problem.	
Congreso:	FUZZY-MAD 2015	
Lugar de celebración:	Madrid (España), 15 diciembre, 2015	Clave: N
Tipo de participación:	Póster	
Autores:	L. Garmendia, D. Gómez, R. González del Campo, C. Guada, J. Montero, E. Roanes, J. Tinguaro Rodríguez, J.M. Robles, K. Rojas, J. Yáñez	
Título:	Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones.	
Congreso:	FUZZY-MAD 2015	
Lugar de celebración:	Madrid (España), 15 diciembre, 2015	Clave: N
Tipo de participación:	Comunicación	
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:	ISKE'15 Conference (2015)	
Lugar de celebración:	Taipei, Taiwan, November 24-27, 2015	Clave: I

CONGRESOS (cont.)

CLAVE: N= nacional; I= internacional

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 2016	
Lugar de celebración:	Donostia-San Sebastián, España, mayo 25-27, 2016	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	L. García, P. M. Talaván, J. Yáñez.	
Título:	Attractor basin analysis of the Hopfield model: The Generalized Quadratic Knapsack Problem	
Congreso:	IWANN-2017	
Lugar de celebración:	Cádiz, España, junio 14-16, 2017	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	Juan C. Vallejo, Ana I. Gomez de Castro, Pablo Marcos, Francisco J. Yáñez	
Título:	Building the WSO-UV Science Control Centre: The Mission Data Archive.	
Congreso:	JCUVA	
Lugar de celebración:	Tel Aviv, Israel, 9-14 julio 2017	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez J. Yáñez, J. Montero	
Título:	A Hierarchical Graph-based Algorithm for Image Segmentation	
Congreso:	ISCAMI	
Lugar de celebración:	Malenovice (Czech Republic), June 8-11, 2017	Clave: I
Tipo de participación:	Comunicación	
Autores:	C. Guada, D. Gómez, J.T. Rodríguez J. Yáñez, J. Montero	
Título:	Fuzzy image segmentacion concept and its visualization.	
Congreso:	FSTA 2018	
Lugar de celebración:	Liptovský Ján, (Eslovaquia), 28 ene -2 feb, 2018	Clave: I

CONFERENCIAS

Tipo de participación:	Coordinador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Diseño factorial: Tres variables a dos niveles
Congreso o Seminario:	Aplicaciones de la Estadística y de la Investigación operativa en los Procesos Químicos Industriales. Técnicas de EVOP.
Lugar de Celebración:	Madrid, marzo/abril de 1982.
Tipo de participación:	Coordinador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Sistemática de EVOP de tres niveles
Congreso o Seminario:	Aplicaciones de la Estadística y de la Investigación operativa en los Procesos Químicos Industriales. Técnicas de EVOP.
Lugar de Celebración:	Madrid, marzo/abril de 1982.
Tipo de participación:	Coordinador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Desarrollo práctico de EVOP.
Congreso o Seminario:	Aplicaciones de la Estadística y de la Investigación operativa en los Procesos Químicos Industriales. Técnicas de EVOP.
Lugar de Celebración:	Madrid, marzo/abril de 1982.
Tipo de participación:	Conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Simulación: Fundamentos teóricos y Aplicaciones
Congreso o Seminario:	XVI Curso Teórico-práctico (Grado Superior) de Investigación Militar Operativa. Ministerio de Defensa.
Lugar de Celebración:	Madrid, febrero de 1986.
Tipo de participación:	Organizador y conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Enfoques heurísticos en optimización de redes
Congreso o Seminario:	Empresa ALCATEL.
Lugar de Celebración:	Madrid, junio de 1.997
Tipo de participación:	Conferenciante
Autores:	J. Yáñez
Título	Introducción a la Teoría de Grafos
Congreso o Seminario:	Asociación de Profesores de Matemáticas de Madrid “Emma Castelnuovo”.
Lugar de Celebración:	Madrid, octubre de 1.998
Tipo de participación:	Conferenciante
Autor:	J. Yáñez
Título	Introducción a los grafos en redes sociales
Congreso o Seminario:	VIII Escuela de Verano del Ilustre Colegio Nacional de Licenciados y Doctores en CC. Políticas y Sociología.
Lugar de Celebración:	Madrid, julio de 2000
Tipo de participación:	Conferenciante
Autor:	J. Yáñez
Título	Historia de la teoría de grafos
Congreso o Seminario:	Seminario de Historia de la Matemática. Facultad de CC. Matemáticas
Lugar de Celebración:	Madrid, 28 de marzo de 2003

CONFERENCIAS (cont.)

Tipo de participación:	Ponente
Autores:	J. Yáñez, J. Tejada
Título:	SISE (Sistema Integral de Seguimiento de Estudiantes)
Congreso o Seminario:	III Jornada sobre “La innovación educativa en al UCM”
Lugar de Celebración:	Madrid, 6 de junio de 2006.
Tipo de participación:	Ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	The Long-term Scheduling Problem
Congreso o Seminario:	WSO-UV Seminar
Lugar de Celebración:	Madrid, 22 de octubre de 2009.
Tipo de participación:	Ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	Doble o nada
Congreso o Seminario:	IX Semana de la Ciencia, Facultad de CC. Matemáticas
Lugar de Celebración:	Madrid, 19 de noviembre de 2009.
Tipo de participación:	Ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	El universo ultravioleta. Exploración desde la UCM:
Congreso o Seminario:	X Semana de la Ciencia, Facultad de CC. Matemáticas
Lugar de Celebración:	Madrid, 18 de noviembre de 2010.
Tipo de participación:	Ponente invitado
Autor:	J.Yáñez
Título:	Conmemoración del centenario del nacimiento de D. Sixto Ríos en el Año Internacional de la Estadística.
Congreso o Seminario:	Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Lugar de Celebración:	Madrid, 18 de diciembre de 2013.
Tipo de participación:	Ponente invitado
Autor:	J.Yáñez
Título:	Situación de los Títulos de Máster.
Congreso o Seminario:	V Conferencia Interuniversitaria sobre Titulaciones en Estadística
Lugar de Celebración:	Madrid, 31 de enero de 2014.
Tipo de participación:	Organizador de la sesión y ponente
Autor:	J.Yáñez
Título:	Sesión “Machine Learning”: La máquina vector soporte
Congreso o Seminario:	Curso de verano UCM. Matemáticas para el mundo y para la Sociedad
Lugar de Celebración:	Madrid, 27 de junio al 1 de julio de 2016.
Tipo de participación:	Ponente invitado
Autor:	J. Yáñez
Título:	Support Vector Machines.
Congreso o Seminario:	Jornada FuzzyMad+IMEIO de CASI-CAM-CM
Lugar de Celebración:	Madrid, 16 de diciembre de 2016.

TESIS DIRIGIDAS

Título: Extensiones del Problema de Coloración de Grafos
Doctorando: Javier Ramírez Rodríguez
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: febrero 2001 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Algunas aportaciones sobre representación de preferencias
(codirigida con Prof. J. Montero)
Doctorando: Daniel Gómez González
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: enero 2003 Calificación: Sobresaliente cum laude
(premio extraordinario de doctorado)

Título: El modelo de Hopfield aplicado a problemas de optimización combinatoria
Doctorando: Pedro Martínez Talaván
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: junio 2003 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Segmentación jerárquica en redes. Aplicaciones.
(codirigida con el Prof. Daniel Gómez)
Doctorando: Edwin Zarrazola Rivera
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: noviembre 2013 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Algunas cuestiones notables sobre el modelo de Hopfield en optimización
(codirigida con el Dr. Pedro Martínez Talaván)
Doctorando: Lucas García Rodríguez
Facultad CC. Matemáticas U.C.M Fecha: diciembre de 2017. Calificación: Sobresaliente cum laude

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS

Título:	Distintas soluciones de equilibrio para juegos dinámicos no cooperativos. Una aplicación económica.		
Tesinando:	Gerardo Pastor Vegas.		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M	Año: 1986	Calificación: Sobresaliente	
Título:	Los métodos de Penalización aplicados al problema de control óptimo.		
Tesinando:	María de los Angeles Medina		
Facultad: CC. Matemáticas U.C.M.	Año: 1992	Calificación: Sobresaliente	
Título:	Fiabilidad en redes de telecomunicación. El modelo general.		
Autor:	Angel Blasco Lorenzo		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 1995	Calificación (créditos): Sobresaliente (9)	
Título:	Estructura de anillo en una red de telecomunicaciones.		
Autor:	Ana Mata Rodríguez		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 1995	Calificación (créditos): Sobresaliente (9)	
Título:	Redes neuronales y su aplicación en problemas de optimización combinatoria		
Autor:	Pedro Martínez Talaván		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 1995	Calificación (créditos): Sobresaliente (9)	
Título:	Asignación de tripulaciones en las compañías aéreas.		
Autor:	Ma. Paz Velasco		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 1997	Calificación (créditos): Sobresaliente (6)	
Título:	Modelos de redes neuronales aplicados a series temporales		
Autor:	Luis Felipe Rivera Galicia		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 1997	Calificación (créditos): Sobresaliente (6)	
Título:	Nuevos enfoques algorítmicos para el problema de coloración de grafos		
Autor:	Javier Ramírez Rodríguez		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 1997	Calificación (créditos): Sobresaliente (9)	
Título:	Localización óptima de antenas en una red urbana de telefonía móvil		
Autor:	Ana Lardiés Gracia		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 1998	Calificación (créditos): Sobresaliente (8)	
Título:	Problemas de horarios académicos		
Autor:	Miriam de la Fuente Martín		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 2000	Calificación (créditos): Sobresaliente (6)	
Título:	Modelos de Programación Matemática Difusa (codirector: Javier Montero)		
Autor:	Daniel Gómez González		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 2001	Calificación (créditos): Sobresaliente (12)	
Título:	Un problema de calendario de rutas		
Autor:	Jesús Francisco Alegre Martínez		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 2001	Calificación (créditos): Sobresaliente (12)	
Título:	Mapas auto-organizativos de Kohonen y el problema del viajante		
Autor:	Khalid Echikhi		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 2006	Calificación (créditos): Notable (12)	

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS (cont.)

Título:	Tratamiento de imágenes digitales: Intensidad y Segmentación de imágenes		
Autor:	Edwin Zarrazola Rivera		
Facultad CC. Matemáticas U.C.M.	Año 2010	Calificación (créditos): Sobresaliente (12)	
Título:	Segmentación de imágenes astronómicas digitales.		
Autor:	Alejandro Sánchez Sánchez		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2011	Calificación (créditos): 9.0 (12)	
Título:	Optimización de una red de intercambio de calor.		
Autor:	Laura Barrigón Montañés		
Trabajo Fin de Máster (Ing. Matemática)	septiembre 2011	Calificación (créditos): 9.0 (3)	
Título:	Algoritmos de asignación de órdenes: valoración estadística de una estrategia óptima.		
Autor:	Angel Manuel González Rueda		
Trabajo Fin de Máster (Ing. Matemática)	septiembre 2012	Calificación (créditos): 9.5 (3)	
Título:	Difusión de la información en redes sociales: modelos y algoritmos de optimización.		
Autor:	Alicia Tejada Torres		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Matemática)	septiembre 2012	Calificación (créditos): (12)	
Título:	Fixed Income Derivatives Valuation		
Autor:	Alberto Hernández Zayas		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2013	Calificación (créditos): 8.6 (12)	
Título:	Effective and Repo Rates (A time series model to understand what changed in the crisis and what can be expected)		
Autor:	Santiago Biec Amigo		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2014	Calificación (créditos): 10.0 (12)	
Título:	Detección de nubes galácticas en imágenes astronómicas.		
Autor:	Javier Pórtoles		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2014	Calificación (créditos): 9.5 (12)	
Título:	Simulación de modelos de inventario estocásticos		
Autor:	Mª Anunciación Fernández-Setién García		
Trabajo Fin de Grado (Ing.Mat.)	julio 2015	Calificación (créditos): 8.5 (12)	
Título:	El modelo SVR (Support Vector Regression) aplicado a predicción de series temporales		
Autor:	Laura Cubero		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	julio 2015	Calificación (créditos): 9.5 (12)	
Título:	Máquina Vector Soporte. Un estudio de la función de kernel polinómica.		
Autor:	Toni Tudurí		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2015	Calificación (créditos): 9.5 (12)	
Título:	Modelos analíticos y de simulación de Teoría de Colas: aplicación informática con Matlab		
Autor:	Nazaret Carrascal Castillo		
Trabajo Fin de Grado (Ing.Mat.)	julio 2016	Calificación (créditos): 9 (12)	
Título:	Arboles de clasificación y regresión. Modelos de optimización asociados.		
Autor:	Federico Alfaro García		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2016	Calificación (créditos): 8.7 (12)	

TESINAS / TRABAJOS DE POSTGRADO DIRIGIDOS (cont.)

Título:	El problema de programación lineal. Aplicación informática con Matlab		
Autor:	Irene Gil Fernández		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	septiembre 2016	Calificación (créditos): 8.0 (12)	
Título:	Métodos de punto interior en programación lineal		
Autor:	Karla Tejedor Saiz		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2017	Calificación (créditos): *** (12)	
Título:	Optimización de horarios.		
Autor:	Álvaro Peña Meléndez		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	julio 2017	Calificación (créditos): *** (12)	
Título:	Introducción al Deep Learning. Aplicación al tratamiento de imágenes.		
Autor:	Borja Vega Gómez		
Trabajo Fin de Máster (TECI)	septiembre 2017	Calificación (créditos): 9.5 (12)	
Título:	Análisis de modelos de machine learning. Regresión lineal y regresión logística.		
Autor:	Pablo Vargas Ibarra		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	febrero 2018	Calificación (créditos): 8.5 (12)	
Título:	Métodos de punto interior en el problema de programación lineal.		
Autor:	Anton Makarov Samusev		
Trabajo Fin de Grado (Ing. Mat.)	septiembre 2018	Calificación (créditos): 10.0 (12)	

OTROS TRABAJOS DE DIRECCIÓN Y TUTELA DE INVESTIGACIÓN

Director del trabajo de investigación de Myriam Prongué, acogida a una beca del Ministerio de Asuntos Exteriores, Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas, convocatoria 1992-93 para cursar el programa de Doctorado.

Director del trabajo de investigación de Angel Blasco Lorenzo de Formación de Personal Investigador, convocatoria del MEC año 1.994.

Director del trabajo de investigación de Ana Isabel Mata Rodríguez de Formación de Personal Investigador, convocatoria del MEC año 1.994.

Director del trabajo de investigación de Thomas Stützel, acogido a una beca del Ministerio de Asuntos Exteriores, Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas, convocatoria 1994-95 para cursar el programa de Doctorado.

Director del Proyecto del Master de Ingeniería Matemática “Una clasificación de algoritmos de segmentación de imágenes”, desarrollado por José Juan Mengibar Pozo, septiembre de 2007.

Director de la práctica curricular de la titulación de Ciencias Matemáticas “Tratamiento matemático de imágenes ultravioleta”, desarrollado por Diana Ávila Gómez. Curso 2007/08.

Director del Proyecto del Master de Ingeniería Matemática “Optimización cuántica”, desarrollado por Juan Carlos Armenteros, septiembre de 2009.

Tutor de práctica curricular de Adrián Trejo en la empresa Everis Spain SL en el primer cuatrimestre del curso 2017/18; nota obtenida 8.0.

Tutor de práctica curricular de Pablo Vargas en la empresa Kernel Analytics en el primer cuatrimestre del curso 2017/18; nota obtenida 9.5.

CURSOS IMPARTIDOS

LICENCIATURA DE MATEMATICAS:

Cálculo de Probabilidades (3.Mat.).	1978-79
Investigación Operativa (5.Mat.).	1978-81,89-96
Programación Matemática (3.Mat.).	1979-82
Programación de Ordenadores y Simulación (4.Mat.)	1981-86
Investigación Operativa (4.Mat.)	1983-98
Investigación Operativa (3.Mat.)	1997-08
Teoría de Sistemas (5.Mat.)	1982-89
Teoría de Juegos (4.Mat.)	1988-89
Optimización Combinatoria y Teoría de Grafos	1998-06

LICENCIATURA DE GEOLOGICAS:

Matemáticas (1.Geol.)	1985-86
Informática y Programación (4.Geol.)	1982-84

GRADOS DE MATEMÁTICAS, INGENIERÍA MATEMÁTICA Y MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA:

Investigación Operativa (2º curso)	2009-17; 2018-19
------------------------------------	------------------

GRADO DE INGENIERÍA MATEMÁTICA:

Taller de economatemática (4º curso)	2011-12
Optimización en redes (3º curso, gr.ing.mat.)	2018-19

DOCTORADO DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA:

Modelización y control de sistemas dinámicos	1987-90
Fiabilidad de sistemas	1990-96
Enfoques heurísticos en optimización combinatoria	1994-98,1999-00
Complejidad algorítmica de problemas de optimización	1998-99
Técnicas exactas y heurísticas en problemas de opt. comb.	2000-10

INGENIERÍA MATEMÁTICA (Título propio de la UCM)

Módulo de Planificación de la producción	2002-03
Módulo de Optimización de redes	2002-06
Módulo de Simulación	2002-06

INGENIERÍA MATEMÁTICA (Programa Oficial de Posgrado)

Optimización y simulación	2006-10
Semana de la modelización	2006-07

INGENIERÍA MATEMÁTICA (Máster)

Técnicas avanzadas de optimización	2010-16
Simulación	2018-19

TECI (Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información)

(Máster interuniversitario en el Campus de Excelencia Internacional Moncloa)

Técnicas de Monte Carlo	2010-12
Técnicas de Optimización	2012-17

CURSOS IMPARTIDOS (cont.)

DOCTORADO EN INGENIERÍA MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INVESTIGACION
OPERATIVA:

Lógica borrosa y otras lógicas no binarias en la representación de conocimiento, aprendizaje y toma de decisiones (4 horas)	2013-15
Metaheurísticas en Optimización. (10 horas)	2013-15
Máquinas vector soporte (Support Vector Machine): Aplicación a problemas de clasificación y regresión (2.5 h.)	2015-16
Modelos de aprendizaje (4 horas, organizador)	2015-16

CURSOS RECIBIDOS

Introducción al CMS.

Centro de Proceso de Datos de la Universidad Complutense.
Madrid, 5 al 9 de marzo de 1984.

Problemas complejos de decisión en incertidumbre.

Doctorado. Curso 1978/79.

Distribuciones infinitamente divisibles y procesos de incrementos independientes.

Doctorado. Curso 1978/79.

Inferencia comparativa.

Doctorado. Curso 1979/80.

Control estocástico.

Doctorado. Curso 1979/80.

Integración estocástica.

Doctorado. Curso 1980/81.

Introducción al VMS (Sistema Operativo del VAX).

Centro de Proceso de datos de la Universidad Complutense.
Madrid 1-4 febrero 1993.

Matlab avanzado.

Centro de Proceso de Datos de la Universidad Complutense.
Madrid, 18 al 22 de febrero de 2002.

Fuentes de información bibliográfica

Facultad de Matemáticas, UCM.
Madrid, 22 de junio de 2004.

El profesorado universitario y el proceso de convergencia

Cursos de Verano 2004, UCM.
El Escorial, 12-13 julio de 2004.

Uso de tinta digital en entornos docentes de blended-learning.

Proyecto de Innovación y mejora de la calidad de la docencia: Formación del profesorado en herramientas de trabajo colaborativo.
Madrid, 29 de abril de 2008.

Matemáticas en la red.

Proyecto de Innovación y mejora de la calidad de la docencia: Formación del profesorado en herramientas de trabajo colaborativo.
Madrid, 3 de julio de 2008.

Seminario de introducción a la plataforma Moodle (versión 1.9.9).

Unidad de apoyo técnico y docente al Campus Virtual.
Madrid, 10 de febrero de 2011.

Matemáticas con MATLAB, en Enseñanza de Investigación

MathWorks.
Madrid, 24 de abril de 2012

CURSOS RECIBIDOS (cont.)

Seminario: ¿Es interesante poner en marcha un “*Massive Open Online Course*”?

Facultad de CC. Matemáticas, impartido por el Prof. Emilio Letón

Madrid, 4 de abril de 2014.

Webinar (Seminario on-line de Mathworks)

¿Cómo acelerar las aplicaciones de Matlab? (14 de enero de 2015, 16,00-17,00 horas)

Webinar (Seminario on-line de Mathworks)

Aprendizaje Profundo para Visión Artificial con MATLAB (5 de julio de 2016, 16,00-17,00 horas)

Curso de Prevención de Riesgos laborales en oficinas y despachos. (UCM, 24 de febrero de 2017)

Workshop “Big data, redes y analítica social” (UCM, 24 de noviembre de 2017)

OTROS MÉRITOS

COMPLEMENTOS PRODUCTIVIDAD

Evaluación para el COMPLEMENTO DOCENTE:

quinquenio 1979 - 1983, positiva; (sin efectos económicos)
quinquenio 1984 - 1988, positiva;
quinquenio 1989 - 1993, positiva;
quinquenio 1994 - 1998, positiva;
quinquenio 1999 - 2003, positiva.
quinquenio 2004 - 2008, positiva.
quinquenio 2012(13/07) – 2017(12/07), positiva

Evaluación para el COMPLEMENTO DE INVESTIGACION:

período 1990-1996, positiva;
período 1997-2003, positiva;
período 2004-2009, positiva;
período 2010-2015, positiva;

INDICE DE SCOPUS

h = 12 (marzo - 2018)

INDICE DE GOOGLE-SCHOLAR

h = 17 (marzo - 2018)

BECAS RECIBIDAS

Becario del trabajo "Incidencias de las características sanitarias y socioeconómicas en la mortalidad perinatal en España".

Acción de investigación perinatal dentro del Plan Nacional de la Salud.

Director del trabajo: Dr.Da. Pilar García-Carrasco Aponte.

PREMIOS RECIBIDOS

Premio extraordinario de doctorado en la Sección de Estadística correspondiente a los años 1982/83 y 1983/84.

CARGOS CIENTÍFICOS O ACADÉMICOS

Miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) desde 1979.

Secretario del Departamento de Estadística e I.O. de la U.C.M. desde junio de 1986 hasta octubre de 1987.

Vocal de la Sección de Investigación Operativa de la SEIO y miembro del Consejo Editorial de la revista TRABAJOS DE INVESTIGACION OPERATIVA desde enero de 1986 hasta abril de 1991.

Director del Boletín Informativo de la SEIO desde octubre de 1987 hasta diciembre de 1992.

Miembro de la Comisión de Informática de la Facultad de Ciencias Matemáticas durante los cursos 1988-89 y 1989-90.

Miembro de la Comisión de Convalidaciones de la Facultad de Ciencias Matemáticas durante el curso 1994-95.

OTROS MÉRITOS (cont.)

Referee de diversas Revistas científicas españolas e internacionales:

Estadística Española
Questiío
Trabajos de Estadística e Investigación Operativa
TOP
European Journal of Operational Research
Fuzzy Sets and Systems
Information Sciences
Networks
International Journal of Computational Intelligence Systems
International Journal of Multicriteria Decision Making Journal
Neurocomputing
Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics
IEEE on Transaction on Neural Networks
Afrika Matematika
OR Spectrum
Neural Computing and Applications
International Journal of Fuzzy System Applications
International Journal of Machine Learning and Cybernetics

Referee para evaluar Proyectos de investigación financiados con fondos públicos:

FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina).

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), del Ministerio de Economía y Competitividad, España.

Desde la convocatoria de junio de 1994, ha participado en todas las Pruebas de Acceso a la Universidad Complutense. Ha actuado como Secretario de Tribunal de Pruebas de Acceso a la Universidad en las convocatorias de junio y septiembre de los años 1994, 95, 97, 98 y 99 y en la convocatoria de Septiembre de 1.996.

En las convocatorias de junio de los años 2000, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 fue Vicepresidente; en las convocatorias de junio y septiembre de los años 2013 y 2014 también ha actuado como Vicepresidente. Ha actuado como Vicesecretario en las convocatorias de 2000 (septiembre), 2001 (junio), 2002 (junio), 2006, 2009 y 2010 (junio y septiembre).

En total, han sido 31 convocatorias en las que ha actuado como Vicepresidente o Vicesecretario.

Miembro del Comité de Autoevaluación de la licenciatura de Matemáticas durante el curso académico 2000/01.

Miembro de la Junta de Facultad de Matemáticas desde abril 2002 hasta la actualidad.

Miembro del Comité de elaboración de Encuestas de la Facultad de Matemáticas en Julio de 2002.

Vicedecano de Innovación, Organización y Calidad de la Facultad de Matemáticas desde el 28 de noviembre de 2003 hasta el 31 de enero de 2008.

Coordinador en la Facultad de CC. Matemáticas de la OIPD (Oficina para la Integración de Personas con Discapacidad) de la UCM entre enero de 2004 y agosto de 2011.

Asistente a la I Jornada sobre el Proceso de Convergencia Europea en la Universidad Complutense, celebrada en Madrid el 4 de diciembre de 2003.

Asistente a la II Jornada sobre el Proceso de Convergencia Europea en la Universidad Complutense, celebrada en Madrid el 26 de enero de 2004.

OTROS MÉRITOS (cont.)

Moderador de la mesa redonda “Estudiantes de la UCM y discapacidad”, organizada por la UCM el 1 de Diciembre de 2004 en el *Día Internacional de las Personas con Discapacidad*.

Miembro del Grupo de Trabajo número 4 (Eficacia en la prestación de servicios, coordinado por Ana Albertos Bofarull) del Comité de Autoevaluación Interna (CAI) del Plan de evaluación de la Biblioteca de la UCM, marzo 2005.

Participación y organización de la actividad “*Encuentra la estrategia y gana*”, presentada por la Facultad de CC. Matemáticas en el Stand de la UCM durante la VII Feria Madrid por la Ciencia, del 20 al 23 de abril de 2006.

Miembro del Comité Organizador de la XI Reunión del Real Patronato sobre Discapacidad (II Congreso Nacional sobre Universidad y Discapacidad), organizado por la UCM el 26 y 27 de octubre de 2006.

Miembro de la Comisión de Calidad de la Facultad de Ciencias Matemáticas desde el curso 2008-09.

Coordinador del Máster “TRATAMIENTO ESTADÍSTICO-COMPUTACIONAL DE LA INFORMACIÓN”. Desde el 02/02/2010 hasta el 31/12/2012.

Secretario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UCM desde 1 de julio de 2010 hasta el 30 de junio de 2012.

Asistente en la Jornada de Difusión de Docencia (Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado), organizada por la Oficina Complutense para la Calidad y celebrada en la UCM el 22 de septiembre de 2010.

Miembro de la Comisión de Coordinación de los másteres de la Facultad de Ciencias Matemáticas desde el 14 de octubre de 2010 hasta el 31/12/2012.

Director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UCM desde 1 de diciembre de 2012 hasta el 30 de noviembre de 2016.

Organizador de la V Conferencia Interuniversitaria sobre Titulaciones en Estadística, celebrada en la Facultad de CC. Matemáticas (UCM), el 31 de enero de 2014.

Organizador de la Jornada FUZZY-MAD+IMEIO de CASI-CAM-CM, celebrada el 15 de diciembre de 2015 en la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM.

Participación como evaluador de los “Proyectos Innova-Docencia” en las ramas de conocimiento de Ciencias e Ingenierías, convocatoria de la UCM para el curso 2018-19.

Coordinador del Grado en Matemáticas y estadística, titulación de la Facultad de CC. Matemáticas, desde el 25 de junio de 2018.

OTROS MÉRITOS (cont.)

Valoraciones del Programa Docencia de la Oficina Complutense para la Calidad:

- Curso 2010-11, valoración positiva (83,54/100.00) en la asignatura Investigación Operativa.
- Curso 2011-12, valoración positiva (55.60/100) en la asignatura Técnicas de Monte Carlo (Máster TECI).
- Curso 2012-13, valoración positiva en la asignatura Técnicas de Optimización (Máster TECI).
- Curso 2013-14, valoración muy positiva (91,09/100.00) en la asignatura Técnicas de Optimización (Máster TECI).
- Curso 2013-14, valoración muy positiva (85,82/100.00) en la asignatura Investigación Operativa.
- Curso 2015-16, valoraciones muy positivas (87,21 y 85,56 /100) en la asignatura Investigación Operativa (grados de Matemáticas e Ingeniería matemática, respectivamente), y valoración excelente (89,73/100) en la asignatura Técnicas de optimización, del Máster TECI.

CV abreviado de María Pilar Zuluaga Arias

Profesora Titular del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UCM(Unidad Departamental de Bioestadística. Fac Medicina (Pabellón 5 planta 5). 28040 Madrid

Licenciada Ciencias Matemáticas (1979), por la UCM, especialidade Estadística e Investigación Operativa

Doctora en Ciencias Matemáticas (1986), por la UCM (Departamento de Estadística e I.O)

Código Orcid: 000-0002-1267-3021

Sexenios de Investigación : 2 (2001-2006, 2007-2012)

Tesis dirigidas: 3 (última 2017)

Número de Publicaciones Científicas: 65

Publicaciones más importantes de los últimos 10 años

1. Quintero J, Vera R, Morales I, **Zuluaga P**, Fernández A. **(2017)**. *Emotional Intelligence as an Evolutive Factor on Adult With ADHD. Journal of Attention Disorders (Q1)* doi: [10.1177/ 1087054716688251](https://doi.org/10.1177/1087054716688251)

2. Quintero J, Morales I, Vera R , **Zuluaga P**, Fernández A. **(2017)**. *The Impact of Adult ADHD in the Quality of Life Profile. Journal of Attention Disorders (Q1)* doi: [10.1177/ 1087054717733046](https://doi.org/10.1177/1087054717733046)

3. Fuster V, **Zuluaga, P**, Colantonio SE, Román-Busto J**(2015)**. Regional differences in low birth weight in Spain: Biological, demographics and socioeconomic variables. *Journal of Biosocial Science (Q2)* 47(1); 90-104. doi:[10.1017/S0021932014000030](https://doi.org/10.1017/S0021932014000030)

4. Colantonio SE, Román-Busto J, Fuster V, **Zuluaga P**,**(2014)**. Contribution of immigration to adolescent fertility in Spain considering the reproductive pattern in the country of origin. *Biodemography and Social Biology (Q1)* 60;87-100 doi:[10.1080/19485565.2014.899455](https://doi.org/10.1080/19485565.2014.899455)

5. Fernández A, Turrero A, **Zuluaga P**, Gil-Gregorio P, del Pozo F , Maestu F, Moratti S. **(2013)** MEG delta mapping along the healthy aging-Alzheimer's disease continuum: diagnostic implications. *Journal of Alzheimer's Disease (Q2)*; 35 ;495-507 doi: [10.3233/JAD-121912](https://doi.org/10.3233/JAD-121912)

6. Fernández A, **Zuluaga P**, Abásolo D, Gómez C, Serra A, Méndez, MA, Hornero R. **(2012)** Brain oscillatory complexity across the life span. *Clinical Neurophysiology (Q2)* ; 123 (11) ; 2154-2162 doi: [10.1016/j.clinph.2012.04.025](https://doi.org/10.1016/j.clinph.2012.04.025)

7. Méndez MA, **Zuluaga P**, Hornero R, Gómez C, Escudero J, Rodríguez-Palancas A, Ortiz T, Fernández A. **(2012)** Complexity analysis of spontaneous brain activity in major depression: effects of depression and antidepressant treatment. *Journal of Psychopharmacology (Q1)*; 26(5); 636-43 doi: [10.1177/0269881111408966](https://doi.org/10.1177/0269881111408966)

8. Bartolomé MV, **Zuluaga P**, Carricondo F, Gil-Loyzaga P. **(2009)** Immunocytochemical detection of synaptophysin in C57BL/6 mice cochlea during aging process. *Brain Research Reviews(Q1)* ; 60 (2) ;341-348 doi:[10.1016/j.brainresrev.2009.02.001](https://doi.org/10.1016/j.brainresrev.2009.02.001)

9. Fernández A, Quintero J, Hornero R, **Zuluaga P**, Navas M, Gómez C. , Escudero J, García-Campos N, Biederman J, Ortiz T. **(2009)** . Complexity Analysisi of Spontaneous Brain Activity in Attention/Hyperactivity Disorder: Diagnostic Implications. *Biological Psychiatry (Q1)* ; 65(7); 571-577 [doi: 10.1016/j.biopsych.2008.10.046](https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2008.10.046)

Proyectos de investigación en los últimos 5 años

1.“Desarrollo asistido por computadora de vacunas de epitopos: Aplicación al rhinovirus humano. Ministerio de Educación y Competitividad (REF: BIO2014-54165-R). 2015-2018. **PI: Pedro Reche (UCM)**. 91,500€. Participación como investigador.

2.“Consecuencias Bio-Sanitarias de una reproducción tardía en España. Influencia de la inmigración y los tratamientos de fertilización”. Ministerio de Ciencia e Innovación (REF: CGL2008-03737/Bos). 2008-2012. **PI: Vicente Fuster (UCM)**. 41,866€. Participación como investigador.

Otros méritos

- Directora de la Sección Departamental de Estadística e Investigación Operativa de la Facultad de Medicina de la U.Complutense, desde Mayo de 2010 a Diciembre de 2017.

-Tiene evaluación positive en el Programa Docentia de la UCM correspondiente a los cursos 2010-2011,2011-2012,2012-2013, 2013-2014(“Excelencia docente”), 2014-2015(“Excelencia docente”),2015-2016(“Excelencia docente”), 2016-2017(“Excelencia docente”), 2017-2018(“Excelencia docente”).

-Pertenece al Grupo UCM de Investigación en Magnetoencefalografía desde curso 2005-2006, desde Octubre de 2017 el nombre del grupo ha cambiado a Neurociencia Cognitiva.