

**RESUMEN CURRÍCULUM**

<b>DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha</b>	
Nombre y apellidos		Joaquín Sánchez Soriano	
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-0458-2971	
Página web personal		<a href="https://sites.google.com/site/joquinsanchezsoriano/">https://sites.google.com/site/joquinsanchezsoriano/</a>	

**SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Dpto./Centro	I.U. Centro de Investigación Operativa		
Dirección	Avda. de la Universidad s/n		
Teléfono			
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	1207; 120706; 120799 (Gestión de Recursos); 120904; 530719		
Palabras clave	Teoría de Juegos, Optimización de Sistemas, Aplicaciones de la Investigación Operativa		

**FORMACIÓN ACADÉMICA** (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Murcia	1991
Doctor en Matemáticas	Universidad de Murcia	1998

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- **Número de sexenios:** 4 **Periodos:** 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020
- **Tesis doctorales dirigidas:** 11 **Años:** 2001(2), 2005, 2009, 2016, 2017, 2022(2), 2023(3) **Tesis doctorales en dirección:** 3
- **Citas totales:** **Web of Science** (985) **Scopus** (1295), **GoogleScholar** (2366), **ResearchGate** (1662)
- **Índice h:** **Web of Science** (18) **Scopus** (20), **GoogleScholar** (26), **ResearchGate** (22)

**Publicaciones (2020-2024)**

- R. Martínez, J. Sánchez-Soriano. Order preservation with dummies in the museum pass problem. *Annals of Operations Research* (First online 2023).
- R.K. Acosta-Vega, E. Algaba, J. Sánchez-Soriano. Design of water quality policies based on proportionality in multi-issue problems with crossed claims. *European Journal of Operational Research* vol. 311(2):777–788, 2023.
- E. Algaba, G. Márquez, J. Martínez-Lozano, J. Sánchez-Soriano. A novel methodology for public management of annual greenhouse gas emissions in the European Union. *Socio-Economic Planning Sciences* vol. 89:101697, 2023.
- R. Martínez, J. Sánchez-Soriano, N. Llorca. Assessments in public procurement procedures. *Omega* vol. 111:102660, 2022.
- N. Mollá, A. Rabasa, J.J. Rodríguez-Sala, J. Sánchez-Soriano, A. Ferrándiz. A. Incremental decision rules algorithm: A probabilistic and dynamic approach to decisional data stream problems. *Mathematics* vol. 10:16, 2022.
- N. Georgantzis, C. Gutiérrez-Hita, J. Sánchez-Soriano. Learning and Applying Cooperative Solutions: A Classroom Experiment on Transportation Games, *Axioms* vol. 11:397, 2022.
- V.M. García-Hernández, M. Beltra-García-Calvo, J. Sánchez-Soriano, M.A. Iborra-Campos, M. Cano-Lamadrid, A.A. Carbonell-Barrachina, E. Roche, E. García-García. Quality aspects to consider in flaxseed as a valid omega-3 dietary supplement: a randomized controlled trial, *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* vol. 12:e5932, 2022.
- F.L. Navarrete, J. Sánchez-Soriano, O.M. Bonastre. Dynamic Generation of Revenue through the insertion of advertisements into video contents. *Proceedings IEEE Consumer Communications and Networking Conference, CCNC*, pp. 481–482, 2022.

**RESUMEN CURRÍCULUM**

- R.K. Acosta, E. Algaba, J. Sanchez-Soriano. Multi-issue bankruptcy problems with crossed claims. *Annals of Operations Research* vol. 318:749-772, 2022.
- R. Martínez, J. Sanchez-Soriano. Mathematical indices for the influence of risk factors on the lethality of a disease. *Journal of Mathematical Biology* vol.83:74, 2021.
- M.T. Estañ, N. Llorca, R. Martínez, J. Sanchez-Soriano. On the difficulty of budget allocation in claims problems with indivisible items and prices. *Group Decision & Negotiation* vol. 30:1133–1159, 2021.
- J. Sanchez-Soriano. Families of sequential priority rules and random arrival rules with withdrawal limits. *Mathematical Social Sciences* vol. 113:136-148, 2021.
- Y. Orenes, A. Rabasa, J. Rodríguez-Sala, J. Sanchez-Soriano. Benchmarking Analysis of the Accuracy of Classification Methods Related to Entropy. *Entropy* vol. 23(7):850, 2021.
- M.T. Estañ, N. Llorca, R. Martínez, J. Sanchez-Soriano. On how to allocate the fixed cost of transport systems. *Annals of Operations Research* vol. 301(1-2):81-105, 2021.
- R. Branzei, E. Gutiérrez, N. Llorca, J. Sanchez-Soriano. Does it make sense to analyse a two-sided market as a multi-choice game? *Annals of Operations Research* vol. 301(1-2):17–40, 2021.
- P. Melgarejo, P. Legua, R. Martínez-Font, J.J. Martínez-Nicolás, J. Sánchez-Soriano, A.A. Carbonell-Barrachina, F. Hernández. Response of apricot fruit quality to protective netting. *Agriculture* vol. 11(3):260, 2021.
- E. Alonso, J. Sánchez-Soriano, J. Tejada. Mixed Mechanisms for Auctioning Ranked Items. *Mathematics* vol. 8(12):2227, 2020.
- G. Bergantiños, M. Gómez-Rúa, N. Llorca, M. Pulido, J. Sanchez-Soriano. Allocating costs in set covering problems. *European Journal of Operational Research* vol. 284:1074-1087, 2020.

**Patentes**

Solicitantes: Joaquín Sánchez-Soriano, Julia Sancho Rodríguez, Juan A. Chazarra

Título: SIMEL 1.5 (Simulador de mercados eléctricos competitivos)

(Registro de la Propiedad Intelectual)

Nº de solicitud: A-77-08 con número de asiento: 09/2008/1341

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 07/02/2008

Entidad titular: Universidad Miguel Hernández de Elche

Países a los que se ha extendido: NP Empresa/s que la esta/n explotando: NP

Solicitantes: Marc Almiñana, Joaquín Sánchez-Soriano, Mercedes Landete, Juan F. Monge, Alejandro Rabasa, Laura Antón, Eloy Alarcón, Laureano F. Escudero

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

(Registro de la Propiedad Intelectual)

Nº de solicitud: A-696-08 con número de asiento 09/2009/376

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 22/10/2008

Entidad titular: Universidad Miguel Hernández de Elche

Países a los que se ha extendido: NP Empresa/s que la esta/n explotando: NP

Autores: Nuria Mollá, Alejandro Rabasa, Joaquín Sánchez Soriano, Antonio L. Ferrándiz

Título: IDRA (Incremental algorithm for decision rule generation in data streams contexts)

(Registro de la Propiedad Intelectual)

Nº de solicitud: \*\*\* con número de asiento TXu 2-407-991

País de prioridad: USA Fecha de prioridad: 19/01/2024

Entidad titular: Teralco Solutions, S.L.

Países a los que se ha extendido: NP Empresa/s que la esta/n explotando: Teralco Solutions, S.L.

**Actividad editorial**

- Editor invitado en *Annals of Operations Research*
- Editor invitado en *International Game Theory Review*
- Editor invitado en *TOP*
- Editor invitado en *Operations Research and Decisions*

**RESUMEN CURRÍCULUM**

- Editor junto a Ariel Dinar y José Albiac del libro *Game Theory and Policymaking in Natural Resources and the Environment*, Routledge, 2008
- Editor junto a Encarnación Algaba y Vito Fragnelli del libro *Handbook of the Shapley Value*, CRC Press, 2019.
- Comité Editorial de ISRN (Operations Research), desde 2013-2019
- Comité Editorial de TOP, desde 2015
- Comité Editorial de Journal of Dynamics and Games, desde 2018

**Evaluador para revistas y agencias de investigación desde 2009**

Advances in Decision Sciences; Annals of Operations Research; Applied Energy; Computational Management Science; Cuadernos de Economía; Discrete Applied Mathematics; European Journal of Operational Research; Games and Economic Behavior; Game Theory; Games; IEEE International Conference on Multimedia & Expo; International Journal of Computer Mathematics; International Game Theory Review; International Journal of Game Theory; International Journal of Production Economics; ISRN-Operations Research; Journal of Transport Geography; Knowledge and Information Systems; Mathematical Methods of Operations Research; Mathematical Social Sciences; Mathematics; MathReviews; Natural Resource Modelling; Operational Research; Omega; Operations Research Letters; Optimization; OR Spectrum; Plos One; Recta; Revista Matemática Complutense; SERIEs; Social Choice and Welfare; Sustainable Energy Technologies and Assessments; Systems Engineering; TOP; Transactions on Multimedia; Water Resources Research, etc.

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (España); CINECA (Italia); Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE**

**Número de quinquenios docentes:** 6 **Periodos:** 1991-1996, 1997-2001, 2002-2006, 2007-2011, 2012-2016, 2017-2021

Durante los más de 30 años de servicio, primero en la Universidad de Alicante y después en la Universidad Miguel Hernández de Elche, se ha impartido docencia en estadística e investigación operativa tanto en titulaciones de grado como en másters y doctorados, así como dirigido y tutelado tesis doctorales, proyectos final de carrera en las antiguas ingenierías y tutelado prácticas en empresas de estudiantes. En la actualidad se tiene la siguiente actividad docente en la Universidad Miguel Hernández de Elche:

- Grado en Administración y Dirección de Empresas (asignatura: Análisis Exploratorio de Datos)
- Grado en Estadística Empresarial (asignatura: Análisis Exploratorio de Datos)
- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial (asignatura: Estadística y Optimización)
- Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones (asignaturas: Metodología Científica; Sistemas de Apoyo a la Decisión)
- Dirección, co-dirección y tutela de tesis doctorales en el Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada (EOMA) y en el Doctorado Interuniversitario de Economía (DECIDE).

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL**

NP

**EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS****Experiencia en gestión y administración educativa**

- Secretario del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Alicante (1994-1997)

**RESUMEN CURRÍCULUM**

- Miembro de la Comisión Gestora para la creación de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) (1997-2003)
- Secretario de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UMH (1997-1999)
- Asesor Adjunto al Vicerrectorado de Infraestructuras de la UMH (1999-2001)
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Elche de la UMH (2001-2002)
- Cordinador de Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones de la UMH (2001-2003)
- Cordinador de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UMH (2001-2004)
- Responsable de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UMH (2004-2006)
- Secretario del Centro de Investigación Operativa de la UMH (2004-2004)
- Director del Centro de Investigación Operativa de la UMH (2004-2005)
- Director del Instituto Universitario de Investigación Centro de Investigación Operativa de la UMH (2005-2007)
- Coordinador del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Comunicación de la UMH (2005-2007, 2006-2008)
- Vicerrector Adjunto de Infraestructuras de la UMH (2011-2014)
- Coordinador del Programa de Doctorado en Estadística, Optimización y Matemática Aplicada de la UMH (2013-2019)

**Experiencia en gestión científica tecnológica (5 últimos proyectos de investigación en los que se figura como IP)**

Título: Gestion estrategica en sistemas complejos con multiples agentes II

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Referencia: PGC2018-097965-B-I00

Fecha inicio: 01/01/2019 Fecha fin: 31/12/2022 Subvención concedida: 56.144,00 eur.

Título: Auda complementaria al proyecto: Modelos de decision multiagente aplicados a la gestion de recursos y a problemas socio-economicos

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Referencia: ACOMP/2011/129

Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha fin: 31/12/2011 Subvención concedida: 17.000,00 eur.

Título: Auda complementaria al proyecto: Modelos de decision multiagente aplicados a la gestion de recursos y a problemas socio-economicos

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Referencia: ACOMP/2010/109

Fecha inicio: 01/01/2010 Fecha fin: 31/12/2010 Subvención concedida: 10.000,00 eur.

Título: Modelos de decision multiagente aplicados a la gestion de recursos y a problemas socio-economicos

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Referencia: MTM2008-06778-C02-01

Fecha inicio: 01/01/2009 Fecha fin: 30/09/2012 Subvención concedida: 55.539,00 eur.

Título: Desarrollo de modelos y algoritmos de planificacion de la gestion de recursos hidricos de uso agricola

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Referencia: MTM2004-01095

Fecha inicio: 01/05/2005 Fecha fin: 30/09/2008 Subvención concedida: 37.260,00 eur.

**Otros méritos****Premios recibidos**

- *Premio Ramiro Melendreras* (Sociedad de Estadística e Investigación Operativa), 1998
- *IIE Transactions Award 2009* al trabajo M. Almiñana, L. F. Escudero, M. Landete, J. F. Monge, A. Rabasa & J. Sánchez-Soriano. On a mixed zero-one separable non-linear approach for water irrigation scheduling. IIE Transactions (Institute of Industrial Engineers) 40 (4), pp. 398-405, 2008.

**c v n** CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



**Ana Meca Martínez**

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 15/07/2024

**v 1.4.3**

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>

## Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium- and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Prof<sup>a</sup>. Ana Meca has a degree in Mathematics from the University of Granada and PhD in Mathematics from the Miguel Hernández University of Elche (UMH). Likewise she completed two doctoral programs, one on the Foundations of Economic Analysis at the University of Alicante and another on Statistics, Operations Research and Applied mathematics at the University of Murcia. At the moment, she is (Full) Professor of the Department of Statistics, Mathematics and Computer Science, and senior researcher of the Research Institute "Centro de Investigación Operativa (CIO)", of which she was among the founders and she was its Secretary from 2000 to 2004, both at the UMH. She is also the coordinator of the Interuniversity Doctoral Program in Economics (DECIDE-UMH).

Her research focuses mainly on Optimization and Game Theory models, specifically on the study of cooperation in supply chain management. She has also worked on non-cooperative game theory models and mixed models (biform models). She has published 35 papers of which 27 are JCR (with 30% in Q1). These include: (1) Inventory Games (JCR-Q1), which has proved to be a pioneer in the area of cooperation in inventory models, becoming the most cited of my production (202 citations); (2) a single author paper (MMOR-2007 in Q2) with 29 citations; (3) a recent survey on the applications of cooperative game theory in inventory management, published in 2011 as an invited paper in EJOR (in Q1) with 174 citations. She has also published 3 chapters in research books (in 2008, 2017, 2019) and 2 science dissemination papers in the Bulletin of the Statistical and Operations Research Society (BEIO in 2006, 2016). As a result, it has 1.014 citations in total (301 in the last 5 years). In addition, his h-index is 16 and his i10 index is 20. Since 2001 she has been involved in the editing of various scientific publications. She has been Associate Editor (Operations Research area) of the SEIO Bulletin from February 2001 to December 2013. From 2017 to 2020, she has been Associate Editor of the Journal "Doctorado UMH". She has been editor of a special issue of the scientific journal AXIOMS (JCR-Q2). She is currently editor of a special issue in the scientific journals Socio-Economic Planning Sciences (JCR-Q1) and GAMES (tracked for impact factor), respectively. In addition, she has been principal investigator in 3 national competitive research projects and 5 competitive regional research projects. She has also participated as a researcher in 25 national, international and regional research projects.

Ana Meca has participated in the evaluation of national, international and regional research projects. In particular, she has been a member of the MTM2015 Expert Commission for the calls for research projects Challenges and Excellence. Technical Department of Production Technology and Communications, MINECO. She is usually an external evaluator of projects for The Netherlands Organization for Scientific Research (NWO), The Israel Science Foundation (ISF) and The Hong Kong Research Grant Council (RGC). In 2022 and 2023 she has been appointed by the CNEAI as a member of the group of experts who will advise the National Commission for the Evaluation of Research Activity in the area of Mathematics and Physics. She has participated as a speaker at more than 100 conferences, 85 of which are international. She has been a member of the organizing and scientific committees of several national and international conferences. At the moment, she is president of the scientific committee of the XL National Congress of Statistics and Operations Research and the XIV Conference on Public



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

Statistics to be held in Elche in November 2023. In addition, she has supervised 3 doctoral theses and at present she is the PhD. advisor of four PhD. students.

Finally, nowadays, her research interests are focused on game theory and its applications, cooperation and competition in supply chains and transport(ation), game-theoretic network centrality, attribution in matching learning models related to economics or logistics, and applications of cooperative game theory to the environment.



## General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

4 six-year research periods (1998-2004; 2005-2010; 2011-2016; 2016-2022).

42 papers of which 35 are JCR (with 32% in Q1). These include: (1) Inventory Games (JCR-Q1), which has proved to be a pioneer in the area of cooperation in inventory models, becoming the most cited of my production (202 citations); (2) a single author paper (MMOR-2007 in Q2) with 29 citations; (3) a recent survey on the applications of cooperative game theory in inventory management, published in 2011 as an invited paper in EJOR (in Q1) with 174 citations.

3 chapters in research books (in 2008, 2017, 2019)

2 science dissemination papers in the Bulletin of the Statistical and Operations Research Society (BEIO in 2006, 2016).

1.132 citations in total (326 over the last 5 years-period)

Average number of citations per year (over the last 5 years-period 2019-2023): 35 (WOS), 42 (Scopus), 65 (Google Scholar).



## Ana Meca Martínez

**Surname(s):** Meca Martínez  
**Name:** Ana  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0002-8511-2989  
**ResearcherID:** L-6059-2014  
**Date of birth:**  
**Gender:** Female  
**Nationality:** Spain  
**Country of birth:** Spain  
**Aut. region/reg. of birth:** Region of Murcia  
**Contact province:** Alicante  
**City of birth:**  
**Contact address:**  
**Rest of contact address:**  
**Postcode:**  
**Contact country:** Spain  
**Contact aut. region/reg.:** Valencian Community  
**Contact city:** Alicante  
**Land line phone:** (+34)  
**Fax:** (+34)  
**Email:** ana.meca@umh.es  
**Mobile phone:** (+34)  
**Personal web page:** <http://cio.umh.es/en/investigacion/investigadores/anameca>

### Current professional situation

**Employing entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche      **Type of entity:** University  
**Department:** Statistics, Mathematics and Computer, Operations Research Center  
**Professional category:** Professor  
**Start date:** 15/11/2018  
**Type of contract:** Civil servant      **Dedication regime:** Full time  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 530000 - Economic science  
**Identify key words:** Economic mathematics; Game theory; Optimization

### Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Miguel Hernández University of Elche	Associate Professor/Statistic and Operations Research	08/10/2002
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Secretary of the Center of Operation Research	08/03/2000
3	Miguel Hernández University of Elche		01/10/1997



	Employing entity	Professional category	Start date
		Lecturer/Statistic and Operations Research	
4	University of Alicante	Lecturer/Statistic and Operations Research	27/01/1993
5	University of Alicante	Assistant Professor/Statistic and Operations Research	01/10/1991
6	University of Alicante	Assistant Professor /Statistics and Operations Research	01/11/1989

- 1** **Employing entity:** Miguel Hernández University of Elche  
**Professional category:** Associate Professor/Statistic and Operations Research  
**Start-End date:** 08/10/2002 - 14/11/2018
- 2** **Employing entity:** Universidad Miguel Hernández **Type of entity:** University de Elche  
**Professional category:** Secretary of the Center of Operation Research  
**Start-End date:** 08/03/2000 - 16/02/2004      **Duration:** 3 years - 11 months - 8 days
- 3** **Employing entity:** Miguel Hernández University of Elche  
**Professional category:** Lecturer/Statistic and Operations Research  
**Start-End date:** 01/10/1997 - 07/10/2002      **Duration:** 5 years - 6 days
- 4** **Employing entity:** University of Alicante  
**Professional category:** Lecturer/Statistic and Operations Research  
**Start-End date:** 27/01/1993 - 30/09/1997      **Duration:** 4 years - 8 months - 3 days
- 5** **Employing entity:** University of Alicante  
**Professional category:** Assistant Professor/Statistic and Operations Research  
**Start-End date:** 01/10/1991 - 26/01/1993      **Duration:** 1 year - 3 months - 25 days
- 6** **Employing entity:** University of Alicante  
**Professional category:** Assistant Professor /Statistics and Operations Research  
**Start-End date:** 01/11/1989 - 30/09/1991      **Duration:** 1 year - 10 months - 29 days

## Education

### University education

#### 1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

- 1 **University degree:** Higher degree  
**Name of qualification:** Degree's thesis in Mathematics  
**Degree awarding entity:** University of Granada  
**Date of qualification:** 26/10/1990
- 2 **University degree:** Higher degree  
**Name of qualification:** Degree in Mathematics (Statistic and Operations Research)  
**Degree awarding entity:** University of Granada  
**Date of qualification:** 01/07/1989

#### Doctorates

**Doctorate programme:** Ph.D. in Mathematics  
**Degree awarding entity:** Miguel Hernández University of Elche  
**Date of degree:** 25/02/2000

### Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
English	C1	C1	B2	B2	C1

## Teaching experience

### General teaching experience

- 1 **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Gestión de Inventarios y Sistemas de Espera  
**Type of programme:** Grado  
**Type of subject:** Optional  
**University degree:** Grado en Estadística Empresarial  
**Course given:** 4<sup>o</sup>  
**Start date:** 2013  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Frequency of the activity:** 6  
**End date:** 2021  
**Type of entity:** University



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 2** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Modelos de Decisión Estratégica  
**Type of programme:** Grado  
**Type of subject:** Optional  
**University degree:** Grado en Estadística Empresarial  
**Course given:** 4º  
**Start date:** 2013 **End date:** 2021  
**Type of hours/ ECTS credits:** Hours  
**Hours/ECTS credits:** 6  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Subject language:** English
- 3** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Strategic Decision Models (Modelos de decisión estratégica)  
**Type of programme:** Bachelor's degree  
**Type of subject:** Optional  
**University degree:** Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Course given:** 5º **Frequency of the activity:** 2  
**Start date:** 2012 **End date:** 2014  
**Type of hours/ ECTS credits:** Credits  
**Hours/ECTS credits:** 6  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Subject language:** English
- 4** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Modelos de Decisión Estratégica  
**Type of programme:** Bachelor's degree  
**Type of subject:** Optional  
**University degree:** Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Course given:** 5º **Frequency of the activity:** 15  
**Start date:** 1998 **End date:** 2014  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University
- 5** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Strategic Decision Models in Industrial Organization (Modelos de decisión estratégica en organización industrial)  
**Type of programme:** Master's degree  
**University degree:** Máster universitario de investigación en tecnologías industriales y de telecomunicación  
**Frequency of the activity:** 1  
**Start date:** 2012 **End date:** 2013  
**Type of hours/ ECTS credits:** Credits  
**Hours/ECTS credits:** 3  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Subject language:** English
- 6** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Estadística y Optimización  
**Type of programme:** Grado  
**Type of subject:** Obligatory  
**University degree:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Course given:** 1º **Frequency of the activity:** 3



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**Start date:** 2010**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche**End date:** 2013**Type of entity:** University

**7** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Métodos Matemáticos  
**Type of programme:** Engineering  
**Type of subject:** Core  
**University degree:** Segundo ciclo de Ingeniero Industrial  
**Course given:** 4<sup>o</sup>  
**Start date:** 2004  
**Type of hours/ ECTS credits:** Credits  
**Hours/ECTS credits:** 9  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Frequency of the activity:** 5**End date:** 2010**Type of entity:** University

**8** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Estadística Descriptiva  
**Type of programme:** Diploma  
**Type of subject:** Core  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 1<sup>o</sup>  
**Start date:** 1997  
**Type of hours/ ECTS credits:** Credits  
**Hours/ECTS credits:** 7,5  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Frequency of the activity:** 11**End date:** 2009**Type of entity:** University

**9** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Análisis Multivariante  
**Type of programme:** Diploma  
**Type of subject:** Obligatory  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 3<sup>o</sup>  
**Start date:** 2001  
**Type of hours/ ECTS credits:** Credits  
**Hours/ECTS credits:** 3  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)**Frequency of the activity:** 3**End date:** 2004**Type of entity:** University

**10** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Series Temporales  
**Type of programme:** Diploma  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 3<sup>o</sup>  
**Start date:** 1998  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)**Frequency of the activity:** 1**End date:** 1999**Type of entity:** University

**11** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Algebra Matricial  
**Type of programme:** Bachelor's degree  
**Type of subject:** Core  
**University degree:** Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas  
**Course given:** 4<sup>o</sup>  
**Start date:** 1997

**Frequency of the activity:** 1**End date:** 1998



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**Type of hours/ ECTS credits:** Credits**Hours/ECTS credits:** 6**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Type of entity:** University**12 Type of teaching:** Official teaching**Name of the course:** Algebra Matricial**Type of programme:** Bachelor's degree**Type of subject:** Core**University degree:** Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas**Course given:** 4º**Start date:** 1997**Type of hours/ ECTS credits:** Credits**Hours/ECTS credits:** 6**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Frequency of the activity:** 1**End date:** 1998**Type of entity:** University**13 Type of teaching:** Official teaching**Name of the course:** Algebra I**Type of programme:** Diploma**Type of subject:** Obligatory**University degree:** Diplomatura de Estadística**Course given:** 1º**Start date:** 1992**Entity:** Universidad de Alicante**Frequency of the activity:** 4**End date:** 1997**Type of entity:** University**14 Type of teaching:** Official teaching**Name of the course:** Estadística Descriptiva**Type of programme:** Diploma**Type of subject:** Obligatory**University degree:** Diplomatura de Estadística**Course given:** 1º**Start date:** 1992**Entity:** Universidad de Alicante**Frequency of the activity:** 4**End date:** 1997**Type of entity:** University**15 Type of teaching:** Official teaching**Name of the course:** Algebra II**Type of programme:** Diploma**Type of subject:** Obligatory**University degree:** Diplomatura de Estadística**Course given:** 2º**Start date:** 1990**Entity:** Universidad de Alicante**Frequency of the activity:** 4**End date:** 1994**Type of entity:** University**16 Type of teaching:** Official teaching**Name of the course:** Estadística Matemática**Type of programme:** Diploma**Type of subject:** Obligatory**University degree:** Diplomatura de Estadística**Course given:** 2º**Start date:** 1990**Entity:** Universidad de Alicante**Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)**Frequency of the activity:** 2**End date:** 1992**Type of entity:** University



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 17** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Gestión de Recursos  
**Type of programme:** Diploma  
**Type of subject:** Obligatory  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 2º  
**Start date:** 1990  
**Entity:** Universidad de Alicante
- Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
- Frequency of the activity:** 2  
**End date:** 1992  
**Type of entity:** University
- 18** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Investigación Operativa  
**Type of programme:** Diploma  
**Type of subject:** Obligatory  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 2º  
**Start date:** 1990  
**Entity:** Universidad de Alicante
- Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
- Frequency of the activity:** 2  
**End date:** 1992  
**Type of entity:** University
- 19** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Estadística Descriptiva (1º curso)  
**Type of programme:** Diploma  
**Type of subject:** Obligatory  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 1º  
**Start date:** 1989  
**Entity:** Universidad de Alicante
- Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
- Frequency of the activity:** 3  
**End date:** 1992  
**Type of entity:** University
- 20** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Informática  
**Type of programme:** Diploma  
**Type of subject:** Obligatory  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 1º  
**Start date:** 1989  
**Entity:** Universidad de Alicante
- Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
- Frequency of the activity:** 1  
**End date:** 1990  
**Type of entity:** University
- 21** **Type of teaching:** Official teaching  
**Name of the course:** Informática de Gestión  
**Type of programme:** Diploma  
**Type of subject:** Obligatory  
**University degree:** Diplomatura de Estadística  
**Course given:** 1º  
**Start date:** 1989  
**Entity:** Universidad de Alicante
- Type of teaching:** Practical work (classroom-problems)
- Frequency of the activity:** 1  
**End date:** 1990  
**Type of entity:** University

## Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- 1** **Project title:** Red de Información Toyota  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Student:** Gonzalo Hernández Rodríguez  
**Date of reading:** 20/06/2017
- 2** **Project title:** LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA EN LA DISTRIBUCIÓN DEL INVENTARIO DE ZARA  
**Type of project:** End of course project  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Student:** Rubén Sola Vera  
**Obtained qualification:** Sobresaliente  
**Date of reading:** 23/06/2016
- 3** **Project title:** Contribuciones al análisis de mercados basados en sistemas de subastas  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Joaquín Sánchez Soriano  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Student:** Julia Sancho Rodríguez  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum Laude  
**Date of reading:** 10/07/2009
- 4** **Project title:** Contribuciones a la teoría de juegos de inventario  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Co-director of thesis:** Justo Puerto Albandoz  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Student:** Luis Antonio Guardiola Alcalá  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum Laude  
**Date of reading:** 15/03/2007
- 5** **Project title:** Análisis del mercado Eléctrico Español  
**Type of project:** Work leading to an ASD  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Student:** Julia Sancho Rodríguez  
**Obtained qualification:** APTO  
**Date of reading:** 22/10/2003
- 6** **Project title:** Juegos Cooperativos asociados a Problemas de Inventario: una revisión  
**Type of project:** Work leading to an ASD  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Student:** Francisca Marta Sellés Nogueroles  
**Obtained qualification:** APTO  
**Date of reading:** 22/10/2003
- 7** **Project title:** Modelos de Inventario con Descuento desde perspectiva de la Teoría de Juegos  
**Type of project:** Doctoral thesis  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Student:** Andrés Toledo Casado  
**Obtained qualification:** Sobresaliente cum Laude

Date of reading: 09/05/2002

## Participation in innovative teaching projects

**Project title:** Digitalización de material docente en inglés en la asignatura MODELOS DE DECISIÓN ESTRATÉGICA

**Type of participation:** Co-ordinator

**Contribution to the project:** Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas y el Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación de la Universidad Miguel Hernández de Elche, para su publicación en el OCW-UMH" (REF. innovadocumh2012/OCW04). URL de publicación del material en el OCW-UMH: <http://ocw.umh.es/ciencias/decisionmodels>

## Participation in conferences with talks focused on teacher training

- 1 Name of the event:** V Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística  
**Type of event:** Workshop  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Elche,  
**Date of presentation:** 03/07/2014  
**Organising entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche      **Type of entity:** University  
 Modelos de Decisión Estratégica en el proceso de internacionalización de la Universidad española.
- 2 Name of the event:** V Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Workshop  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Madrid,  
**Date of presentation:** 16/06/2014  
**Organising entity:** GENAEIO de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa  
 Estadística e Investigación Operativa en el proceso de internacionalización de la Universidad española.
- 3 Name of the event:** II Congreso de Innovación Educativa. Enseñar a aprender, aprender a enseñar (ENAP)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Asistente  
**City of event:** Toledo,  
**Organising entity:** Colegio Tagus
- 4 Name of the event:** VII Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Workshop  
**Type of participation:** Asistente  
**City of event:** Logroño,  
**Organising entity:** GENAEIO de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa

## Other activities/achievements not included above

**Description of the activity:** Miembro del grupo de trabajo Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa (GENAEIO)

**Organising entity:** Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

## Scientific and technological experience

### Scientific or technological activities

#### R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** GESTION ESTRATEGICA EN CADENAS DE SUMINISTRO, REDES Y MEDIO AMBIENTE  
GESTION ESTRATEGICA EN SISTEMAS COMPLEJOS CON MULTIPLES AGENTES  
**Entity where project took place:** Miguel Hernández **Type of entity:** University  
University of Elche  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ana Meca Martínez; Encarnación Algaba Durán  
**Nº of researchers:** 8  
**Code according to the funding entity:** PID2022-137211NB-I00  
**Start-End date:** 01/09/2023 - 31/08/2027  
**Total amount:** 89 €
- 2** **Name of the project:** Ciencia de Datos y Objetivos de Desarrollo Sostenible (DATOS).  
**Entity where project took place:** Miguel Hernández University of Elche  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Domingo Morales Gonzalez; María Josefa Canovas Canovas  
**Nº of researchers:** 20  
**Funding entity or bodies:**  
Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y **Type of entity:** State agency  
Sociedad Digital.  
**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2021 - 12/12/2024  
**Total amount:** 560.000 €
- 3** **Name of the project:** GESTION ESTRATEGICA EN SISTEMAS COMPLEJOS CON MULTIPLES AGENTES  
**Entity where project took place:** Miguel Hernández University of Elche  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Joaquín Sánchez Soriano; Encarnación Algaba Durán  
**Nº of researchers:** 7  
**Code according to the funding entity:** PGC2018-097965-B-I00  
**Start-End date:** 01/01/2019 - 30/09/2022  
**Total amount:** 58.000 €



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 4** **Name of the project:** GESTIÓN ESTRATÉGICA EN SISTEMAS COMPLEJOS CON MÚLTIPLES AGENTES (GESICMA).  
**Entity where project took place:** Miguel Hernández University of Elche  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ana Meca Martínez  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:**  
 Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Type of entity:** Ministerio  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2015 - 31/12/2018  
**Total amount:** 57.000 €
- 5** **Name of the project:** AVANCES EN MODELOS DE DECISION ESTRATEGICA Y SUS APLICACIONES SOCIO-ECONOMICAS  
**Entity where project took place:** Miguel Hernández University of Elche  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ana Meca Martínez  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:**  
 Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** Ministerio  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2012 - 31/12/2014  
**Total amount:** 37.510 €
- 6** **Name of the project:** MODELOS DE DECISION MULTIAGENTE APLICADOS A LA GESTION DE RECURSOS Y A PROBLEMAS SOCIO-ECONOMICOS (MTM2008-06778-C02-01)  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
 Hernández de Elche  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Joaquín Sánchez Soriano  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:**  
 Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** Ministerio  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2009 - 30/09/2012  
**Total amount:** 55.539 €
- 7** **Name of the project:** Ayudas complementarias para proyectos de I+D+i (ACOMP/2011/129)  
**Entity where project took place:** Miguel Hernández University of Elche  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Joaquín Sánchez Soriano  
**Nº of researchers:** 9  
**Funding entity or bodies:**  
 Generalitat Valenciana **Type of entity:** Gobierno Autonómico  
**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2011 - 31/12/2011  
**Total amount:** 10.000 €



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 8** **Name of the project:** Ayudas complementarias para proyectos de I+D+i (ACOMP/2010/102)  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Joaquín Sánchez Soriano  
**Nº of researchers:** 8  
**Funding entity or bodies:**  
 Generalitat Valenciana **Type of entity:** Gobierno Autónomico  
**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2010 - 31/12/2010  
**Total amount:** 10.000 €
- 9** **Name of the project:** MATHEMATICA  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche y otras 43 universidades y centros de investigación **Type of entity:** University  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Enrique Zuazua Iriondo; Marco Antonio López Cerdá  
**Nº of researchers:** 283  
**Funding entity or bodies:**  
 Ministerio de Ciencia y Tecnología **Type of entity:** Ministerio  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2006 - 31/12/2010  
**Total amount:** 7.500.000 €
- 10** **Name of the project:** Diseño de técnicas de decisión multi-agente aplicadas a la gestión de recursos (MTM2005-09184-C02-02)  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City of entity:** ELche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Natividad Llorca Pascual  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:**  
 Ministerio de Educación y Ciencia **Type of entity:** Ministerio  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 31/12/2005 - 30/12/2008  
**Total amount:** 46.410 €
- 11** **Name of the project:** Ayudas complementarias para proyectos de I+D+i  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Natividad Llorca Pascual  
**Nº of researchers:** 6  
**Funding entity or bodies:**  
 Generalitat Valenciana **Type of entity:** Gobierno Autónomico  
**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2006 - 31/12/2007  
**Total amount:** 10.000 €



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 12 Name of the project:** Ayudas para grupos de I+D+I ubicados en la Comunidad Valenciana (GRUPOS04/79)  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Laureano Escudero Bueno  
**Nº of researchers:** 14  
**Funding entity or bodies:**  
 Generalitat Valenciana **Type of entity:** Gobierno Autonomico  
**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2004 - 31/12/2005  
**Total amount:** 10.400 €
- 13 Name of the project:** Metodologías para la actuación en mercados eléctricos competitivos (SEC2002-00112)  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ana Meca Martínez  
**Nº of researchers:** 9  
**Funding entity or bodies:**  
 Ministerio de Ciencia y Tecnología **Type of entity:** Ministerio  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2003 - 31/12/2005  
**Total amount:** 77.600 €
- 14 Name of the project:** Aplicaciones de la Teoría de Juegos, en particular a problemas medioambientales y de transporte (Acción integrada España-Italia HI2002-0032)  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Joaquín Sánchez Soriano  
**Nº of researchers:** 7  
**Funding entity or bodies:**  
 Ministerio de Ciencia y Tecnología **Type of entity:** Ministerio  
**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2002 - 31/12/2004  
**Total amount:** 10.400 €
- 15 Name of the project:** Diseño de mecanismos para la determinación de sistemas de co-financiación (CTIDIA/2002/32)  
**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Joaquín Sánchez Soriano  
**Nº of researchers:** 4  
**Funding entity or bodies:**  
 Generalitat Valenciana **Type of entity:** Gobierno Autonomico  
**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 01/01/2002 - 31/12/2003



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**Total amount:** 3.000 €

**16 Name of the project:** Toma de decisiones en ambientes competitivos y cooperativos: aplicaciones de la Teoría de Juegos

**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Joaquín Sánchez Soriano

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Generalitat Valenciana

**Type of entity:** Gobierno Autonmico

**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain

**Start-End date:** 01/01/2001 - 31/12/2002

**Total amount:** 18.000 €

**17 Name of the project:** Ayuda de infraestructura de material científico por departamentos, con cargo a Fondos FEDER

**Entity where project took place:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University

**City of entity:** Elche, Valencian Community, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Jesús Pastor iurana

**Nº of researchers:** 18

**Funding entity or bodies:**

Fondos FEDER

**Type of entity:** Fondos Europeos

**City funding entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain

**Start-End date:** 01/01/1999 - 31/12/1999

**Total amount:** 25.000 €

**18 Name of the project:** Teoría de Juegos: formación de coaliciones (GV-C-CN-10-067-96)

**Entity where project took place:** Universidad de Alicante **Type of entity:** University

**City of entity:** San Vicente del Raspeig, Valencian Community, Spain

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ana Meca Martínez

**Nº of researchers:** 4

**Funding entity or bodies:**

Generalitat Valenciana

**Type of entity:** Comunidad

**City funding entity:** Valencia, Valencian Community, Spain

**Start-End date:** 01/01/1997 - 31/12/1999

**Total amount:** 18.000 €

### R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

**1 Name of the project:** Primer Encuentro Teoría de Juegos-Empresa (ETJE'08)

**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium

**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ana Meca Martínez

**Nº of researchers:** 7

**Funding entity or bodies:**

Zaragoza Logistic Center

**Type of entity:** Innovation and Technology Centres

**City funding entity:** Zaragoza, Aragon, Spain



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**Start date:** 11/01/2008  
**Total amount:** 5.000 €

**Duration:** 9 months

- 2** **Name of the project:** I Encuentro Teoría de Juegos-Empresa (ETJE'08)  
**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Ana Meca Martínez  
**Nº of researchers:** 7  
**Funding entity or bodies:**  
 Nodo CESGA (Eventos de Transferencia de Conocimiento)

**Start date:** 01/01/2008  
**Total amount:** 3.000 €

**Duration:** 1 year

- 3** **Name of the project:** Game theoretical analysis of auction mechanisms and market situations (Mobilità Internazionale)  
**Degree of contribution:** Researcher  
**Name principal investigator (PI, Co-PI....):** Franco Vito Fragnelli  
**Nº of researchers:** 5  
**Participating entity/entities:** Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad de Genova; Università del Piemonte Orientale

**Funding entity or bodies:**  
 Università del Piemonte Orientale  
**City funding entity:** Alexandria, Italy

**Type of entity:** University

**Start date:** 01/01/2005  
**Total amount:** 3.000 €

**Duration:** 2 years

## Scientific and technological activities

### Scientific production

- 1** **H index:** 11  
**Date of application:** 15/07/2024  
**Source of H-Index:** WOS
- 2** **H index:** 16  
**Date of application:** 15/07/2024  
**Source of H-Index:** GOOGLE SCHOLAR
- 3** **H index:** 12  
**Date of application:** 15/07/2024  
**Source of H-Index:** SCOPUS
- 4** **H index:** 20  
**Date of application:** 15/07/2024  
**Source of H-Index:** i10



## Publications, scientific and technical documents

- 1** Fiestras-Janeiro, M.G.; García-Jurado, I.; Meca, A; Mosquera M.. Evaluating the impact of items and cooperation in inventory models with exemptable ordering costs. *International Journal of Production Economics*. 269 - 109151, ScienceDirect, 2024.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 2** Michella Chessa; Francesco Ciardelo; Ricardo Martínez; Ana Meca; Ricardo Saulle. Foreword for the special issue: "Decision-Making Models for Common Goods in Environmental, Health, and Logistics Contexts". *Socio-Economic Planning Sciences*. 93 - 101915, ScienceDirect, 2024.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 3** Nizar Allouch; Luis A. Guardiola; Ana Meca. Measuring productivity in networks: A game-theoretic approach. *Socio-Economic Planning Sciences*. ScienceDirect, 2024.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 4** Luis A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. Allocating the surplus induced by cooperation in distribution chains with multiple suppliers and retailers. The effect of consolidated periods in heterogeneous lot-sizing games. *Journal of Mathematical Economics*. 108 - 102889, Science Direct, 2023.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 5** Jose Antonio García-Martínez; Ana Meca; Antonio José Mayor-Serra. Efficient effort equilibrium in cooperation with pairwise cost reduction. *Omega*. 102920, Elsevier, 2023.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 6** Jose Antonio García-Martínez; Ana Meca; Gerardo Alexander Vergara. Cooperative Purchasing with General Discount: A Game Theoretical Approach. *Mathematics*. 10 - 22, pp. 4195 - 4214. 2022.  
**Type of production:** Scientific paper  
**Corresponding author:** Yes
- 7** Ana Meca; Greys Sošić. Strong Players and Stable Coalition Structures in PMAS Profit Games. *Axioms*. 11 - 11, pp. 635 - 655. MDPI, 2022.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 8** Luis A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. The effect of consolidated periods in heterogeneous lot-sizing games. *TOP*. 30 - 2, pp. 380 - 404. Springer, 2022.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 9** Luis A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. Enforcing fair cooperation in production-inventory settings with heterogeneous agents. *Annals of Operations Research*. Springer, 2021. Available on-line at: <<https://doi.org/10.1007/s10479-021-04083-3>>.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes



- 10** Luis A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. Unitary Owen points in cooperative lot-sizing models with backlogging. Mathematics. 869 - 9, pp. 1 - 19. MDPI, 2021.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 11** Fiestras-Janeiro, M.G.; García-Jurado, I.; Meca, A; Mosquera M.. On benefits of cooperation under strategic power. Annals of Operations Research. 288 - 1, pp. 285 - 306. 2020.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 12** A. Meca; G. Susic. On Supremum-Norm Cost games. Operations Research Letters. 44, pp. 54 - 58. Elsevier, 2016.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 13** F. Bernstein; A.G. Kok; A. Meca. Cooperation in Assembly Systems: the role of Knowledge Sharing Networks. European Journal of Operational Research. 240, pp. 160 - 171. Elsevier, 2015.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 14** M.G. Fiestas-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. Cooperation on capacitated inventory situations with fixed holding costs. European Journal of Operational Research. 241 - 3, pp. 719 - 726. Elsevier, 2015.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 15** A. Meca; G. Susic. Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems. Production and Operations Management. 23 - 9, pp. 1549 - 1575. Wiley Online Library, 2014.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 16** M.G. Fiestas-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. Centralized inventory in a farming community. Journal of Business Economics. 84 - 7, pp. 983 - 997. Springer, 2014.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 17** M.G. Fiestras-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. A new cost allocation rule for inventory transportation systems. Operations Research Letters. 41, pp. 499 - 453. Elsevier, 2013.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 18** M.G. Fiestras-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. Cost allocation in inventory transportation systems. TOP An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research. 20, pp. 397 - 410. Springer, 2012.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 19** M.G. Fiestras-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M. A. Mosquera. Cooperative Game Theory and Inventory Management. European Journal of Operational Research (Invited Review). 210, pp. 459 - 466. Elsevier, 2011.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 20** V. Fragnelli; A. Meca. A note on the computation of the Shapley value for vN&M market games". International Game Theory Review 12 (3), 287-291. International Game Theory Review. 12 - 3, pp. 287 - 291. World Scientific, 2010.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 21** R. Branzei; V. Fragnelli; A. Meca; S.H. Tijs. On Cooperative Games Related to Market Situations and Auctions. International Game Theory Review. 11 - 4, pp. 459 - 470. World Scientific, 2009.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 22** L.A. Guardiola; A. Meca; J. Puerto. Production-inventory games: a new class of totally balanced combinatorial optimization games". Games and Economic Behaviour 65, 205-219. Games and Economic Behaviour. 65, pp. 205 - 219. Elsevier, 2009.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 23** I. García-Jurado; N. Llorca; A. Meca; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. Strategic absentmindedness in finitely repeated games". TOP, Special Issue in honour of Laureano Escudero, 17(1), 85-95. TOP, Special Issue in honour of Laureano Escudero. 17 - 1, pp. 85 - 95. Springer, 2009.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 24** J. Sancho; A. Meca; J.C. Ferrando; J. Aparicio. Strategic bidding in continuous electricity auctions: an application to the Spanish electricity market". Annals of Operations Research 158, pp. 229-241. Annals of Operations Research. 158, pp. 229 - 241. Springer, 2008.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 25** Dror M.; Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J.. Dynamic Realization Games in Newsvendor Inventory Centralization. International Journal of Game Theory. 37 - 1, pp. 139 - 153. Physica-Verlag, 2008.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No
- 26** Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J.. PI-games and pmas games: characterizations of the Owen point. Mathematical Social Science. 56 - 1, pp. 96 - 108. Elsevier, 2008.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 27** L.A. Guardiola; A. Meca; J.B. Timmer. Cooperation and profit allocation in distribution chains. Decision Support System. 44, pp. 17 - 27. Elsevier, 2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 28** A. Meca. A core-allocation family for generalized holding cost games. Mathematical Methods of Operations Research. 65 - 3, pp. 499 - 517. Springer, 2007.  
**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes
- 29** A. Meca; L.A. Guardiola; A. Toledo. p-additive games: a class of totally balanced games arising from inventory situations with temporary discounts. TOP An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research. 15 - 2, pp. 322 - 340. Springer, 2007.



**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes

- 30** S.H. Tijs; ; M. López. Benefit sharing in holding situations. European Journal of Operational Research. 162 - 1, pp. 251 - 269. Elsevier, 2005.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes

- 31** A. Meca; J. Timmer; I. García-Jurado; P. Borm. Inventory Games. European Journal of Operational Research. 156 - 1, pp. 127 - 139. Elsevier, 2004.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No

- 32** A. Meca; I. García-Jurado; P. Borm. Cooperation and Competition in Inventory Games. Mathematical Methods of Operation Research. 57 - 3, Springer, 2003.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes

- 33** J. Sánchez-Soriano; N. Lorca; A. Meca; E. Molina; M. Pulido. An Integrated Transportation System for Alacant's Students. Univercity. Annals of Operations Research. 109, pp. 41 - 60. Springer, 2002.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** No

- 34** A. Meca-Martínez; J. Sánchez Soriano; I. García-Jurado; S.H. Tijs. Strong equilibria in claim games corresponding to convex games. International Journal of Game Theory. 27, pp. 211 - 217. Physica-Verlag., 1998.

**Type of production:** Scientific paper **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes

- 35** J.C. Varela-Peña; A. Meca. Litigate or Mediate? Game Theory cooperates with Law. Boletín de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. 31 - 3, pp. 231 - 263. SEIO, 2015.

**Type of production:** Popular science article **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes

- 36** Ana Meca. Génesis y evolución de la Teoría de Juegos. Sus orígenes en España. Boletín de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. 22 - 1, pp. 15 - 23. SEIO, 2006.

**Type of production:** Popular science article **Format:** Journal  
**Corresponding author:** Yes

- 37** Ana Meca; José A. García Martínez; Antonio J. Mayor Serra. The Shapley value of corporation tax games with dual benefactors. Handbook of the Shapley value. CRC Press. Taylor and Francis Group, 2019.

**Type of production:** Book chapter **Format:** Book  
**Corresponding author:** Yes

- 38** A. Meca; J.C. Varela-Peña. Corporation Tax games: an application of Linear Cost Games to Managerial Cost Accounting. Game Theory and Mangement Accounting. Edited by David Mueller and Ralf Trost. Chapter 17, Springer, 2018.

**Type of production:** Book chapter **Format:** Book  
**Corresponding author:** Yes

- 39** A. Meca; J.B.Timmer. Supply Chain Collaboration. Supply Chains: Theory and Application. Edited by Vedran Nordic.Chapter 1, I-Tech Education and Publishing, Vienna, Austria, 2008.

**Type of production:** Book chapter **Format:** Book

**Corresponding author:** Yes

- 40** José A. García Martínez; Antonio J. Mayor Serra; Ana Meca. Efficient Effort Equilibrium in Cooperation with Pairwise Cost Reduction. Munich Personal RePEc Archive (MPRA). 105604, pp. 1 - 34. 2020. Available on-line at: <<https://mpra.ub.uni-muenchen.de/105604/>>.  
**Type of production:** Documento de Trabajo  
**Corresponding author:** No
- 41** Ana Meca Martínez. Juegos Cooperativos asociados a Problemas de Inventario. Tesis Doctoral dirigida por Ignacio García Jurado y Marco Antonio López Cerdá. Universidad Miguel Hernández de Elche, 2000.  
**Type of production:** Tesis Doctoral **Format:** Book  
**Corresponding author:** Yes
- 42** Ana Meca Martínez. El problema de clasificación y selección de variables en Análisis Discriminante: una visión práctica. Tesina de Licenciatura, dirigida por Mariano Valderrama Bonet. Universidad de Granada, 1990.  
**Type of production:** Tesina de Licenciatura **Format:** Book  
**Corresponding author:** Yes

### Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Cooperative Purchasing with General Discount: Equal versus Different Price allocations.  
**Name of the conference:** 57th Simposio de la Asociación Española de Economía- Spanish Economic Association (SAEE)  
**Corresponding author:** No  
**City of event:** Valencia, Valencian Community, Spain  
**Date of event:** 15/12/2022  
**End date:** 17/12/2022  
**Organising entity:** Universitat de València **Type of entity:** University  
**City organizing entity:** Valencia, Valencian Community, Spain  
Jose Antonio García-Martínez; Ana Meca; Gerardo Alexander Vergara.
- 2** **Title of the work:** Cooperative Purchasing with general discount: a game theoretical approach  
**Name of the conference:** 17th European Meeting on Game Theory (SING 17)  
**Corresponding author:** No  
**City of event:** Padova, Abruzzo, Italy  
**Date of event:** 11/07/2022  
**End date:** 13/07/2022  
**Organising entity:** University of Padova **Type of entity:** University  
**City organizing entity:** Padova, Abruzzo, Italy  
Jose Antonio García-Martínez; Ana Meca; Gerardo Alexander Vergara.
- 3** **Title of the work:** Cooperative Purchasing with General Discount: Equal versus Different Price allocations.  
**Name of the conference:** 32nd European Conference on Operational Research (EURO 2022)  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Espoo, Finland  
**Date of event:** 03/07/2022  
**End date:** 06/07/2022  
**Organising entity:** Aalto University  
**City organizing entity:** Spoo, Finland  
Ana Meca; Jose Antonio García-Martínez; Gerardo Alexander Vergara.



- 4** **Title of the work:** Equal Price versus different price allocations in Purchasing Groups  
**Name of the conference:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022)  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Granada, Andalusia, Spain  
**Date of event:** 07/06/2022  
**End date:** 10/06/2022  
**Organising entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**City organizing entity:** Granada, Andalusia, Spain  
 Ana Meca; Jose Antonio García-Martínez; Gerardo Alexander Vergara.
- 5** **Title of the work:** Efficient Effort Equilibrium in Cooperation with Pairwise Cost Reduction  
**Name of the conference:** 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021)  
**City of event:** Atenas, Greece  
**Date of event:** 11/07/2021  
**End date:** 14/07/2021  
**Organising entity:** Athica University  
**City organizing entity:** Atenas, Greece  
 Jose Antonio García Martínez; Antonio José Mayor Serra; Ana Meca.
- 6** **Title of the work:** Efficient Effort Equilibrium in Cooperation with Pairwise Cost Reduction  
**Name of the conference:** 16th European Meeting on Game Theory  
**City of event:** Granada, Andalusia, Spain  
**Date of event:** 30/06/2021  
**End date:** 02/07/2021  
**Organising entity:** Universidad de Granada **Type of entity:** University  
**City organizing entity:** Granada, Andalusia, Spain  
 Jose Antonio García Martínez; Antonio José Mayor Serra; Ana Meca.
- 7** **Title of the work:** Benefits of Cooperation Through Shared Demand Information and Inventory Centralization in Newsvendor Settings  
**Name of the conference:** INFORMS Annual Meeting  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Seattle,  
**Date of event:** 2019  
**End date:** 2019  
 Meca A; Gocalves Dosantos J.C.; Bernstein F.
- 8** **Title of the work:** How allocating the costs of cooperation with pairwise reductions  
**Name of the conference:** 15th European Meeting on Game Theory (SING15)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Turku,  
**Date of event:** 2019  
**End date:** 2019  
 Meca A; Mayor-Serra A.J.; García-Martínez J.A.
- 9** **Title of the work:** On the core of Production-Inventory games  
**Name of the conference:** XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Alcoy,

**Date of event:** 2019

**End date:** 2019

Meca A.; Guardiola L. A.; Puerto J.

- 10 Title of the work:** Coalitional Games with strategies  
**Name of the conference:** XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Oviedo,  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Meca A.; Fiestras-Janeiro G.; García-Jurado I.; Mosquera M.

- 11 Title of the work:** Multiple Corporation Tax Games: the role of dual and irreplaceable benefactors  
**Name of the conference:** Internacional 25th European Conference on Operational Research  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 2018  
**End date:** 2018  
Meca A; Mayor-Serra A.J.; García-Martínez J.A.

- 12 Title of the work:** Diseño de un modelo de costos y precios de transferencia para la medición y el análisis en la cadena de suministro del sector de panificación  
**Name of the conference:** 15º Congreso del Instituto Internacional de Costos y 4 Congreso Transatlántico de Contabilidad, Auditoría, Control de Gestión y Control de Costos  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lyon,  
**Date of event:** 2017  
**End date:** 2017  
Vergara G.A.; Meca A.

- 13 Title of the work:** Inventory Games: Myopic vs. Farsighted Stability  
**Name of the conference:** 12th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Odense,  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016  
Meca A; Sosic G.

- 14 Title of the work:** Inventory games: Myopic vs. Farsighted stability  
**Name of the conference:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Toledo,  
**Date of event:** 2016  
**End date:** 2016



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

Meca A.; Sosic G.

- 15** **Title of the work:** El valor de Shapley para Modelos Cooperativos Bi-objetivo  
**Name of the conference:** XII Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lugo,  
**Date of event:** 22/10/2015  
**End date:** 24/10/2015  
 Meca A.; Kozeletskyi I.; Kimms A.
- 16** **Title of the work:** El valor de Shapley para Modelos Cooperativos Bi-objetivo  
**Name of the conference:** XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Pamplona,  
**Date of event:** 26/05/2015  
**End date:** 29/05/2015  
 Meca A.; Kozeletskyi I.; Kimms A.
- 17** **Title of the work:** Bi-Allocation Games-Cooperative Games with Multiple Utilities  
**Name of the conference:** International Conference on Operations Research (OR 2015)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Viena,  
**Date of event:** 2015  
**End date:** 2015  
 Meca A.; Kozeletskyi I.; Kimms A.
- 18** **Title of the work:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems  
**Name of the conference:** International Workshop on Game Theory and Economic Applications of the Game Theory Society -IWGTS 2014. Celebrating the 70th birthday of Marilda Sotomayor  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** São Paulo, Brazil  
**Date of event:** 25/07/2014  
**End date:** 31/07/2014  
**Organising entity:** University of São Paulo  
**City organizing entity:** São Paulo, Brazil  
 Ana Meca; Greys Sosic. "Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems".
- 19** **Title of the work:** Centralized inventory in a farming community  
**Name of the conference:** IFORS conference  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2014  
**End date:** 2014  
 Meca A.; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.

- 20** **Title of the work:** Cooperation in capacitated inventory situations with fixed holding costs when shortages are allowed  
**Name of the conference:** IFORS conference  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 2014  
**End date:** 2014  
 Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 21** **Title of the work:** On Supremum BBCM games  
**Name of the conference:** 10th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 10)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Cracovia,  
**Date of event:** 2014  
**End date:** 2014  
 Meca A; Sosic G.
- 22** **Title of the work:** Cooperation on capacitated inventory situations with fixed storage costs  
**Name of the conference:** 11º Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones (SGAPEIO)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** La Coruña,  
**Date of event:** 24/10/2013  
**End date:** 26/10/2013  
 Meca A; Fiestras G.; García-Jurado I.; Mosquera M.
- 23** **Title of the work:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems  
**Name of the conference:** XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Castellón,  
**Date of event:** 11/09/2013  
**End date:** 14/09/2013  
 Meca A; Sosic G.
- 24** **Title of the work:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems  
**Name of the conference:** EURO/INFORMS conference  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Roma,  
**Date of event:** 2013  
**End date:** 2013  
 Meca A; Sosic G.



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 25** **Title of the work:** Cooperation on capacitated inventory situations with fixed storage costs  
**Name of the conference:** EURO/INFORMS conference  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Roma,  
**Date of event:** 2013  
**End date:** 2013  
 Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 26** **Title of the work:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems  
**Name of the conference:** 9th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 9)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Vigo,  
**Date of event:** 2013  
**End date:** 2013  
 Meca A; Sosic G.
- 27** **Title of the work:** Cooperation in assembly systems: the role of knowledge sharing networks  
**Name of the conference:** EURO conference  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Vilnius,  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
 Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 28** **Title of the work:** Cost allocation inventory transportation systems  
**Name of the conference:** EURO conference  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Vilnius,  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
 Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 29** **Title of the work:** Stable coalition structures or additive cost functions with critical players  
**Name of the conference:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
 Meca A.; Sosic G.
- 30** **Title of the work:** k-norm cost games with critical players  
**Name of the conference:** EURO conference  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Vilnius,  
**Date of event:** 2012



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**End date:** 2012  
Meca A; Sosic G.

- 31 Title of the work:** Cooperation in assembly systems induces investments in process improvement that achieve cost reductions  
**Name of the conference:** 8th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 8)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Budapest,  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 32 Title of the work:** Cooperation on capacitated inventory situations with deterministic demand and shortages  
**Name of the conference:** 8th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 8)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Budapest,  
**Date of event:** 2012  
**End date:** 2012  
Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 33 Title of the work:** Cooperation in Assembly Systems: the Role of Knowledge Sharing Networks  
**Name of the conference:** III Alicante-Elche-Limoges Meeting on Optimization  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Castro Urdiales, Cantabria, Spain  
**Date of event:** 23/06/2011  
**End date:** 25/06/2011  
**Organising entity:** Universidad de Cantabria      **Type of entity:** University  
**City organizing entity:** Santander, Cantabria, Spain  
Fernando Bernstein; A. Gurhan Kok; Ana Meca. "Cooperation in Assembly Systems: the Role of Knowledge Sharing Networks".
- 34 Title of the work:** Knowledge sharing networks in assembly systems  
**Name of the conference:** 7th Meeting on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** París,  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 35 Title of the work:** Stable allocations for k-additive cost games with critical players  
**Name of the conference:** 7th Meeting on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** París,  
**Date of event:** 2011  
**End date:** 2011  
Meca A; Sosic G.
- 36 Title of the work:** Cost sharing in distribution problems for franchises operations May 14-16, 2010.  
**Name of the conference:** Behavioral and Quantitative Game Theory: Conference on future directions (BQGT'10)  
**Corresponding author:** Yes



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**City of event:** Newport Beach, CA, United States of America

**Date of event:** 14/05/2010

**End date:** 16/05/2010

**Organising entity:** University of Arizona and University of Southern California

M.G. Fiestras-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. "Cost allocation in inventory transportation systems".

**37 Title of the work:** cooperation in multi-supplier distribution with stochastic and bounded demand

**Name of the conference:** XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Type of event:** Conference

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** A Coruña,

**Date of event:** 2010

**End date:** 2010

Meca A; Puerto J.; Guardiola L.A.

**38 Title of the work:** Cooperation in multi-supplier distribution with stochastic and bounded demand

**Name of the conference:** Sixth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 6 2010)

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Palermo,

**Date of event:** 2010

**End date:** 2010

Meca A; Puerto J.; Guardiola L.A.

**39 Title of the work:** Cost sharing in distribution problems for franchises operations

**Name of the conference:** Sixth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 6 2010)

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Palermo,

**Date of event:** 2010

**End date:** 2010

Fiestras-Janeiro M.G.; García-Jurado I; Meca A; Mosquera M.A.

**40 Title of the work:** Cost sharing in inventory transportation systems

**Name of the conference:** 4th Workshop on Optimization and Variational Analysis in honor of Professor Marco A. López in his 60th Birthday

**Type of participation:** Participatory - invited/keynote talk

**City of event:** Elche,

**Date of event:** 2010

**End date:** 2010

Fiestras-Janeiro M.G.; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.

**41 Title of the work:** Cooperación en sistemas de producción: transferencia de conocimientos

**Name of the conference:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública

**Type of event:** Conference

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Murcia,

**Date of event:** 2009

**End date:** 2009

Meca A.



- 42** **Title of the work:** Transmisión cooperativa para sistemas multidifusión de banda ancha en sistemas distribuidos  
**Name of the conference:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Murcia,  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
 Llorca N; Martínez-Bonastre O; Meca A.; Sanchez-Soriano J.
- 43** **Title of the work:** Cooperation in assembly systems: the role of Knowledge sharing  
**Name of the conference:** Fifth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 5 2009)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Amsterdam,  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
 Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 44** **Title of the work:** Inventory Transportation Networks: benefits by collaboration  
**Name of the conference:** International Workshop: New Topics on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
 Fiestras-Janeiro G; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.
- 45** **Title of the work:** Inventory transportation network: benefits by collaboration  
**Name of the conference:** International Meeting EURO XXIII  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bonn,  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
 Fiestras-Janeiro M.G.; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.
- 46** **Title of the work:** Proportional sharing costs in an inventory transportation network  
**Name of the conference:** Fifth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 5 2009)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Amsterdam,  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
 Fiestras G; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.
- 47** **Title of the work:** Strategis absentmindedness in finitely repeated games  
**Name of the conference:** International Meeting EURO XXIII  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bonn,  
**Date of event:** 2009  
**End date:** 2009  
 Sanchez-Soriano J; García-Jurado I; Llorca N; Meca A; Pulido M.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 48** **Title of the work:** STRATEGIC ABSENTMINDEDNESS IN FINITELY REPEATED GAMES  
**Name of the conference:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON OPERATIONAL RESEARCH in Honor of Professor Laureano Escudero (IWOR'08)  
**Corresponding author:** Yes  
**City of event:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Date of event:** 03/06/2008  
**End date:** 06/06/2008  
**Organising entity:** Universidad Rey Juan Carlos      **Type of entity:** University  
**City organizing entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
 García-Jurado I.; Llorca, N.; Meca, A.; Pulido M.; Sánchez Soriano, J."STRATEGIC ABSENTMINDEDNESS IN FINITELY REPEATED GAMES".
- 49** **Title of the work:** Cost allocation in a network with centralized inventory management  
**Name of the conference:** LACEA-LAMES-2008 ANNUAL MEETING  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Rio de Janeiro,  
**Date of event:** 2008  
**End date:** 2008  
 Mosquera, M.A.; Meca, A; García-Jurado I.; Fiestras-Janeiro G.
- 50** **Title of the work:** Repeated allocation schemes for dynamic cost games: newsvendor inventory centralization with non-independent demands  
**Name of the conference:** THIRD WORLD CONGRESS OF THE GAME THEORY SOCIETY  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Evanston,  
**Date of event:** 2008  
**End date:** 2008  
 Meca A; Guardiola L.A.; Puerto J.
- 51** **Title of the work:** Cooperation in Centralized Inventory and Transportation Management  
**Name of the conference:** ENCUESTRO TEORIA DE JUEGOS-EMPRESA (ETJE08)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Elche,  
**Date of event:** 2008  
**End date:** 2008  
 Mosquera, M. A.; Meca, A; Fiestras-Janeiro, G.; García-Jurado, I.
- 52** **Title of the work:** Cooperation in Centralized Inventory and Transportation Management  
**Name of the conference:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON OPERATIONAL RESEARCH in Honor of Professor Laureano Escudero (IWOR'08)  
**Type of participation:** 'Participatory - poster  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2008  
**End date:** 2008  
 Mosquera M.A.; Meca, A; García-Jurado I.; Fiestras-Janeiro G.
- 53** **Title of the work:** A repeated cost allocation process for dynamic realization games  
**Name of the conference:** International Meeting EURO XXII  
**Type of event:** Conference



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Prague,

**Date of event:** 2007

**End date:** 2007

Meca A; Guardiola L.A; Puerto J; Dror M.

**54 Title of the work:** Dynamic realization games in newsvendor inventory centralization

**Name of the conference:** INFORMS annual Meeting

**Type of event:** Conference

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Seattle,

**Date of event:** 2007

**End date:** 2007

Dror, M; Guardiola L.A; Meca A.; Puerto J.

**55 Title of the work:** Strategic Absentmindedness in finitely repeated games

**Name of the conference:** XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Type of event:** Conference

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Valladolid,

**Date of event:** 2007

**End date:** 2007

Llorca N; Meca A; Pulido M; Sánchez-Soriano J.; García-Jurado I.

**56 Title of the work:** Strategis absentmindedness in finitely repeated games

**Name of the conference:** International Meeting EURO XXII

**Type of event:** Conference

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Prague,

**Date of event:** 2007

**End date:** 2007

Sanchez-Soriano J; García-Jurado I; Llorca N; Meca A; Pulido M.

**57 Title of the work:** p-aditive games: a class of totally balanced games

**Name of the conference:** XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Type of event:** Conference

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Valladolid,

**Date of event:** 2007

**End date:** 2007

Meca A; Guardiola L.A.; Toledo A.

**58 Title of the work:** Dynamic realization games in newsvendor inventory centralization

**Name of the conference:** Third Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 3 2007)

**Type of participation:** Participatory - oral communication

**City of event:** Madrid,

**Date of event:** 2007

**End date:** 2007

Puerto J; Guardiola L.A; Meca A; Dror M.



- 59** **Title of the work:** On the computation of the Shapley value for von Neumann-Morgenstern market games  
**Name of the conference:** Third Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 3 2007)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
 Fragnelli V; Meca A.
- 60** **Title of the work:** Production-inventory games and pmas games: characterizations of the Owen point  
**Name of the conference:** Third Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 3 2007)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2007  
**End date:** 2007  
 Meca A; Guardiola L.A.; Puerto J.
- 61** **Title of the work:** Coordination in Discrete Review Inventory Situations  
**Name of the conference:** 21st European Conference on Operational Research (EURO XXI 2006)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Reykjavik,  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
 Meca A; Guardiola L.A; Puerto J.
- 62** **Title of the work:** Stable Cooperation in Periodic Review Inventory Situations  
**Name of the conference:** INFORMS annual Meeting  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Pittsburgh,  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
 Meca A; Guardiola L.A; Puerto J.
- 63** **Title of the work:** Stable Cooperation in Periodic Review Inventory Situations  
**Name of the conference:** XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Montevideo,  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
 Meca A; Guardiola L.A; Puerto J.
- 64** **Title of the work:** Who gains and how much by cooperation in decentralized supply chains  
**Name of the conference:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Tenerife,  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
 Meca A.

- 65** **Title of the work:** Coordination in Periodic Review Inventory Situations  
**Name of the conference:** Second Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Foggia,  
**Date of event:** 2006  
**End date:** 2006  
 Guardiola L.A; Meca A; Puerto J.
- 66** **Title of the work:** Cooperation and profit allocation in distributions chains  
**Name of the conference:** 17th Trienal Conference of the International Federation of Operational Research Societies  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Honolulu,  
**Date of event:** 2005  
**End date:** 2005  
 Meca A; Guardiola L.A.; Timmer J.
- 67** **Title of the work:** Generalized inventory cost games  
**Name of the conference:** 17th Trienal Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2005)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Honolulu,  
**Date of event:** 2005  
**End date:** 2005  
 Meca A; Toledo A.
- 68** **Title of the work:** On cooperative games arising from deterministic auction situations  
**Name of the conference:** XXXVI Conferenza Annuale Associazione Italiana Ricerca Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Camerino,  
**Date of event:** 2005  
**End date:** 2005  
 Fragnelli V; Branzei R; Meca A.; Tijs S.
- 69** **Title of the work:** On the core and the Owen point of production-inventory games  
**Name of the conference:** 17th Trienal Conference of the International Federation of Operational Research Societies  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Honolulu,  
**Date of event:** 2005  
**End date:** 2005  
 Puerto J; Meca A; Guardiola L.A.
- 70** **Title of the work:** A new class of inventory games arising from inventory problems with temporary discounts  
**Name of the conference:** First Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING I 2005)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**City of event:** Maastrich,  
**Date of event:** 2005  
**End date:** 2005  
 Meca A.; Toledo A.

- 71** **Title of the work:** Cooperation and profit allocation in distributions systems  
**Name of the conference:** First Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING I 2005)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Maastrich,  
**Date of event:** 2005  
**End date:** 2005  
 Timmer J; Guardiola L.A; Meca A.
- 72** **Title of the work:** Cooperative games arising from production-inventory situations with discrete demand  
**Name of the conference:** Second Word Congress of the Game Theory Society  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Marseille,  
**Date of event:** 2004  
**End date:** 2004  
 Guardiola L.A.; Meca A; Puerto J.
- 73** **Title of the work:** Juegos de Inventario Generalizados  
**Name of the conference:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Cádiz,  
**Date of event:** 2004  
**End date:** 2004  
 Meca A.; Toledo A.
- 74** **Title of the work:** Juegos de producción –inventario: una nueva clase de juegos de optimización combinatoria totalmente equilibrados  
**Name of the conference:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Cádiz,  
**Date of event:** 2004  
**End date:** 2004  
 Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J.
- 75** **Title of the work:** Un modelo de subasta uniforme con funciones reoferta continuas para el mercado eléctrico español  
**Name of the conference:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Cádiz,  
**Date of event:** 2004  
**End date:** 2004  
 Sancho J.; Meca A.; Aparicio J.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 76** **Title of the work:** On the core of production-inventory games  
**Name of the conference:** Sixth Spanish Meeting on Game Theory and Practice  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Elche,  
**Date of event:** 2004  
**End date:** 2004  
 Guardiola L.A; Meca A; Puerto J.
- 77** **Title of the work:** Production-inventory games are totally balanced  
**Name of the conference:** 12th French-German-Spanish Conference on Optimization (FGS2004)  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Avignon,  
**Date of event:** 2004  
**End date:** 2004  
 Guardiola L.A; Meca A; Puerto J.
- 78** **Title of the work:** Spanish Power Market as a uniform price auction model with continuous bid functions  
**Name of the conference:** Sixth Spanish Meeting on Game Theory and Practice  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Elche,  
**Date of event:** 2004  
**End date:** 2004  
 Sancho J; Meca A; Aparicio J.
- 79** **Title of the work:** Historia de la Teoría de Juegos: la Teoría de Juegos en España  
**Name of the conference:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Lleida,  
**Date of event:** 2003  
**End date:** 2003  
 Meca A.
- 80** **Title of the work:** A core-allocation family for generalized holding cost games  
**Name of the conference:** XV Italian Meeting on Game Theory and Applications  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Urbino,  
**Date of event:** 2003  
**End date:** 2003  
 Meca A.
- 81** **Title of the work:** Aplicaciones de la Teoría de Juegos  
**Name of the conference:** Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2002)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Puerto de la Cruz,  
**Date of event:** 2002  
**End date:** 2002  
 Sánchez Soriano J.; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.



- 82** **Title of the work:** Juegos en modelos de Investigación Operativa  
**Name of the conference:** Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2002)  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Puerto de la Cruz,  
**Date of event:** 2002  
**End date:** 2002  
 Sánchez Soriano J.; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.
- 83** **Title of the work:** A model of competition in inventory games  
**Name of the conference:** Fifth Spanish Meeting on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2002  
**End date:** 2002  
 García Jurado I; Meca A.; Borm P.
- 84** **Title of the work:** Inventory Games with Discrimination  
**Name of the conference:** Fifth Spanish Meeting on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 2002  
**End date:** 2002  
 Meca A; Toledo A.
- 85** **Title of the work:** Inventory Games with Discrimination  
**Name of the conference:** II Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la SEIO.  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Madrid,  
**Date of event:** 2002  
**End date:** 2002  
 Meca A.; Toledo A.
- 86** **Title of the work:** Competencia y Cooperación en Problemas de Inventario  
**Name of the conference:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Úbeda,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Meca, A; García Jurado, I.; Borm, P.
- 87** **Title of the work:** Inventory games with discount  
**Name of the conference:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Úbeda,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Meca, A.; Toledo, A.



- 88** **Title of the work:** Inventory models with continuous discount  
**Name of the conference:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Úbeda,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Meca, A.; Toledo, A.
- 89** **Title of the work:** Juegos de Inventario con Discriminación en el coste de compra  
**Name of the conference:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Úbeda,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Meca, A.; Toledo, A.
- 90** **Title of the work:** UNIVERCITY: un sistema integrado de transporte para los estudiantes alicantinos  
**Name of the conference:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Úbeda,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Sánchez Soriano, J.; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.
- 91** **Title of the work:** An integrated transportation system for Alacant's students. UNIVERCITY  
**Name of the conference:** XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Napoli,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Sánchez Soriano J; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.
- 92** **Title of the work:** Cooperation and Competition in Inventory Games  
**Name of the conference:** XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Napoli,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Meca A; García Jurado I.; Borm P.
- 93** **Title of the work:** Inventory games with discount  
**Name of the conference:** XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Napoli,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Meca A; Toledo A.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 94** **Title of the work:** Inventory models with continuous discount  
**Name of the conference:** XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Napoli,  
**Date of event:** 2001  
**End date:** 2001  
 Meca A.; Toledo A.
- 95** **Title of the work:** Caracterizaciones de la regla proporcional en los juegos de inventario básicos  
**Name of the conference:** XV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Vigo,  
**Date of event:** 2000  
**End date:** 2000  
 Meca, A.; García Jurado, I.
- 96** **Title of the work:** Holding Games are Strong Big Boss Games  
**Name of the conference:** First World Congress of the Game Theory Society  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 2000  
**End date:** 2000  
 Tijs S.; Meca A.; López-Cerdá M.A.
- 97** **Title of the work:** Inventory Games  
**Name of the conference:** IV Spanish Meeting on Game Theory and Eight Summer Meeting in Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 2000  
**End date:** 2000  
 Meca A.; Timmer J.; García-Jurado I.; Borm P.
- 98** **Title of the work:** Sharing the Cost of an Educational Network in Alicante Province  
**Name of the conference:** Game Practice II Meeting  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 2000  
**End date:** 2000  
 Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.; Sánchez-Soriano J.
- 99** **Title of the work:** Inventory games  
**Name of the conference:** Cuarto Congreso Gallego de Estadística e I.O  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Santiago de Compostela,  
**Date of event:** 1999  
**End date:** 1999  
 García Jurado, I.; Meca, A.; Timmer, J.; Borm, P.

- 100** **Title of the work:** On basic inventory games  
**Name of the conference:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Almería,  
**Date of event:** 1998  
**End date:** 1998  
 Meca, A.; Borm, P.; García Jurado, I.
- 101** **Title of the work:** On economic order quantity games  
**Name of the conference:** III Spanish Meeting on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 1998  
**End date:** 1998  
 Meca A.; Borm P.; García Jurado I.
- 102** **Title of the work:** Effects of grand coalition payoffs on coalition formation in three and four- person superadditive games: a theoretical approach  
**Name of the conference:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Valencia,  
**Date of event:** 1997  
**End date:** 1997  
 Meca-Martínez A.
- 103** **Title of the work:** Will the grand coalition form in a convex game?"  
**Name of the conference:** Joint International Meeting EURO XV - INFORMS XXXIV  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Barcelona,  
**Date of event:** 1997  
**End date:** 1997  
 Meca A.; Sánchez-Soriano J.; García Jurado I.; Tijs S.
- 104** **Title of the work:** Effects of grand coalition payoffs on coalition formation in three and four person superadditive games: a theoretical approach  
**Name of the conference:** Intemational Workshop on Game Theory and Politics and II Spanish Meeting on Game Theory  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Santiago de Compostela,  
**Date of event:** 1996  
**End date:** 1996  
 Meca A.
- 105** **Title of the work:** Strong equilibria in claim games corresponding to convex games  
**Name of the conference:** International Conference on Game Theory  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Stony Brook,

**Date of event:** 1995  
**End date:** 1995  
 Meca A.; Sánchez -Soriano J.; García Jurado I.; Tijs S.

- 106** **Title of the work:** v-Strong equilibria in claim games corresponding to convex games  
**Name of the conference:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Type of event:** Conference  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Sevilla,  
**Date of event:** 1995  
**End date:** 1995  
 Meca-Martínez A; Sánchez-Soriano J.; Tijs S.; García-Jurado I.
- 107** **Title of the work:** Nuevos contenidos en los programas de Estadística en las Ciencias Sociales. El modelo de negociación a través de la Teoría de Juegos  
**Name of the conference:** I Jornades d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana  
**Type of event:** Workshop  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Novelda,  
**Date of event:** 07/05/1994  
**End date:** 08/05/1994  
 Ana Meca Martínez.
- 108** **Title of the work:** Un modelo no cooperativo de formación de coaliciones  
**Name of the conference:** Encuentro en Teoría de los Juegos  
**Type of event:** Encuentro  
**Type of participation:** Participatory - oral communication  
**City of event:** Bilbao,  
**Date of event:** 1994  
**End date:** 1994  
 Ana Meca Martínez; Joaquín Sánchez Soriano; Ignacio García Jurado.

## R&D management and participation in scientific committees

### Scientific, technical and/or assessment committees

- 1** **Committee title:** CNEAI-National Commission for the Evaluation of Research Activity in the area of Mathematics and Physics  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 220000 - Physics  
**Affiliation entity:** CNEAI  
**City affiliation entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 02/01/2023 - 30/04/2023
- 2** **Committee title:** Organizing Commitee of the International Meeting on Functional Analysis and Continuous Optimization (IMFACO)  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 129900 - Other mathematical specialities  
**Type of entity:** University



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**Affiliation entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**City affiliation entity:** Elche, Valencian Community, Spain

**Start-End date:** 16/06/2022 - 17/06/2022

- 3** **Committee title:** CNEAI-National Commission for the Evaluation of Research Activity in the area of Mathematics and Physics  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 220000 - Physics  
**Affiliation entity:** CNEAI  
**City affiliation entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 03/01/2022 - 31/05/2022
- 4** **Committee title:** Coordinator of the Game Theory working group of the SEIO.  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 531107 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa **Type of entity:** Associations and Groups  
**City affiliation entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/09/2013 - 31/12/2016
- 5** **Committee title:** MTM2015 Expert Commission for the calls for proposals for Research Projects Challenges and Excellence  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Ministerio de Ciencia e Innovación. **Type of entity:** Agencia Nacional Investigación  
**City affiliation entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/04/2014 - 01/04/2015
- 6** **Committee title:** Programme Committee EURO-INFORMS Joint International Meeting  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Università di Roma – La Sapienza  
**City affiliation entity:** Roma, Italy  
**Start-End date:** 01/07/2013 - 04/07/2013
- 7** **Committee title:** Member of the SEIO Executive Council  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) **Type of entity:** Associations and Groups  
**City affiliation entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 01/12/2008 - 01/12/2011

- 8** **Committee title:** RSME Conference on Transfer and Industrial Mathematics (Minisposium "Transfer in Statistics and Operations Research Problems").  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**City affiliation entity:** Santiago de Compostela, Galicia, Spain  
**Start-End date:** 12/07/2011 - 13/07/2011
- 9** **Committee title:** 4th Workshop on Optimization and Variational Analysis in honor of Professor Marco A. López in his 60th Birthday  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City affiliation entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 04/07/2010 - 06/07/2010
- 10** **Committee title:** Game Theory-Enterprise Meeting  
**Affiliation entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City affiliation entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 11/09/2008 - 12/09/2008
- 11** **Committee title:** VI Spanish meeting on Game Theory and Practice  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City affiliation entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 12/07/2004 - 14/07/2004
- 12** **Committee title:** Coordinator of the Enterprise Commission of the SEIO  
**Primary (UNESCO code):** 120000 - Mathematics  
**Secondary (UNESCO code):** 120700 - Operations research  
**Tertiary (UNESCO code):** 120706 - Game theory  
**Affiliation entity:** Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) **Type of entity:** Associations and Groups  
**City affiliation entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start date:** 01/11/2009



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

## Organization of R&D activities

- 1** **Title of the activity:** VII JORNADAS DE DOCTORADO Y SEMINARIOS NOVEL  
**Type of activity:** Scientific **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 07/11/2022 - 08/11/2022 **Duration:** 2 days
- 2** **Title of the activity:** II Inspiration Day  
**Type of activity:** Presentation of the research plan for new inter-university PhD students in Economics DEcIDE **Geographical area:** Regional  
**Convening entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 11/07/2022 - 11/07/2022 **Duration:** 1 day
- 3** **Title of the activity:** VI Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel  
**Type of activity:** Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad Politécnica de Cartagena **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Cartagena, Region of Murcia, Spain  
**Start-End date:** 29/11/2021 - 29/11/2021 **Duration:** 1 day
- 4** **Title of the activity:** I Inspiration Day  
**Type of activity:** Presentación Plan de Investigación de Estudiantes de Doctorado **Geographical area:** Regional  
**Convening entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 14/06/2021 - 14/06/2021
- 5** **Title of the activity:** V Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel  
**Type of activity:** Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad de Murcia **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Murcia, Region of Murcia, Spain  
**Start-End date:** 19/11/2020 - 20/11/2020 **Duration:** 2 days
- 6** **Title of the activity:** IV Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel  
**Type of activity:** Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**City convening entity:** Madrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 27/05/2019 - 28/05/2019 **Duration:** 2 days



- 7** **Title of the activity:** III Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel  
**Type of activity:** Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 14/06/2018 - 15/06/2018 **Duration:** 2 days
- 8** **Title of the activity:** II Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel  
**Type of activity:** Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad Politécnica de Cartagena **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Cartagena, Region of Murcia, Spain  
**Start-End date:** 25/05/2017 - 26/05/2017 **Duration:** 2 days
- 9** **Title of the activity:** 2º Curso de Formación para Estudiantes de Doctorado: Diseño de mecanismos en teoría de juegos  
**Type of activity:** Curso de Doctorado **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Elche, Valencian Community, Spain  
**Start-End date:** 27/10/2016 - 28/10/2016 **Duration:** 2 days
- 10** **Title of the activity:** I Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel  
**Type of activity:** Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad de Murcia **Type of entity:** University  
**City convening entity:** Murcia, Region of Murcia, Spain  
**Start-End date:** 14/04/2016 - 15/04/2016 **Duration:** 2 days
- 11** **Title of the activity:** 1º Curso de Formación para Estudiantes de Doctorado: modelos de teoría de juegos en redes sociales  
**Type of activity:** Curso de Doctorado **Geographical area:** National  
**Convening entity:** Universidad Complutense de Madrid **Type of entity:** University  
**City convening entity:** MADrid, Community of Madrid, Spain  
**Start-End date:** 21/12/2015 - 22/12/2015 **Duration:** 2 days

## R&D management

- 1** **Name of the activity:** Intertuniversity Doctorate in Economics  
**Type of management:** Programme management  
**Performed tasks:** Coordinator of the DecIDE Programme at UMH  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Start date:** 01/09/2014



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 2** **Name of the activity:** Coordinator of GAME THEory Research Group (GATHER)  
**Type of management:** Group management  
**Performed tasks:** Management of the GATHER research group  
**Entity:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Type of entity:** University  
**Start date:** 01/01/2012

## Other achievements

### Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** Universidad de San Buenaventura de Cali  
**City of entity:** Cali, Colombia  
**Start-End date:** 30/09/2018 - 20/10/2018  
**Funding entity:** Universidad de San Buenaventura de Cali, la Universidad Miguel Hernández de Elche y el proyecto MTM2014-54199.  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Prof. Gerardo Alexander Vergara Mesa
- 2** **Entity:** Universidad San Buenaventura de Cali y Universidad Libre de Cali **Type of entity:** University Department  
**Faculty, institute or centre:** Facultad de Economía y Empresa  
**City of entity:** Cali, Colombia  
**Start-End date:** 30/09/2017 - 20/10/2017  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Seminarios de Investigación
- 3** **Entity:** Universidade de Vigo **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
**City of entity:** Vigo,  
**Start-End date:** 13/09/2015 - 28/09/2015  
**Funding entity:** Universidad de Vigo y el proyecto MTM2014-54199  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por la Prof. Dr. Gloria Fiestras
- 4** **Entity:** Duisburg-Essen University **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Mercator School of Management  
**City of entity:** Duisburg, Germany  
**Start-End date:** 16/10/2014 - 15/12/2014 **Duration:** 2 months  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Prof. Dr. Alf Kimms para trabajar en el proyecto de investigación MTM2011-23205
- 5** **Entity:** University of Southern California **Type of entity:** University Department  
**Faculty, institute or centre:** IOM Department, Marshall School of Business  
**City of entity:** Los Angeles, California, United States of America  
**Start-End date:** 04/01/2013 - 04/02/2013 **Duration:** 1 month  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por la Prof. Dra. Greys Sosic para trabajar en el proyecto de investigación MTM2011-23205



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

- 6** **Entity:** Duisburg-Essen University **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Mercator School of Management  
**City of entity:** Duisburg, Germany  
**Start-End date:** 01/06/2012 - 17/06/2012 **Duration:** 17 days  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Prof. Dr. Alf Kimms para impartir un seminario de investigación.
- 7** **Entity:** Universidade de Vigo **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
**City of entity:** Vigo,  
**Start-End date:** 15/01/2012 - 20/01/2012  
**Funding entity:** Universidad de Vigo y el proyecto MTM2008-06778-C02-01  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por la Prof. Dr. Gloria Fiestras
- 8** **Entity:** Duke University **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** The Fuqua School of Business  
**City of entity:** Durham, North Carolina, United States of America  
**Start-End date:** 28/03/2010 - 04/04/2010 **Duration:** 8 days  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Trabajar en el proyecto de investigación "Modelos de Decisión Multiagente Aplicados a la Gestión de Recursos y a Problemas Socio- Económicos" (MTM2008-06778-C02-01).
- 9** **Entity:** Duke University **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** The Fuqua School of Business  
**City of entity:** Durham, North Carolina, United States of America  
**Start-End date:** 01/07/2008 - 31/07/2008 **Duration:** 1 month  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Prof. Fernando Bernstein para impartir el curso monográfico en "Cooperative Game Theory", dentro del Fuqua Faculty Seminar Series
- 10** **Entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Faculty, institute or centre:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
**City of entity:** Santiago de Compostela,  
**Start-End date:** 16/07/2007 - 20/07/2007  
**Funding entity:** Universidad de Santiago de Compostela **Type of entity:** University  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Profesor Ignacio García-Jurado
- 11** **Entity:** MIT- Zaragoza Logistic Center **Type of entity:** R&D Centre  
**Faculty, institute or centre:** MIT- Zaragoza Logistic Center, Universidad de Zaragoza  
**City of entity:** Zaragoza, Aragon, Spain  
**Start-End date:** 20/03/2007 - 25/03/2007 **Duration:** 6 days  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Profesor Santiago Kraiselburd (Executive Director) dentro del MIT-Zaragoza Internacional Logistics Program.

- 12** **Entity:** Universidad de Alexandria  
**Faculty, institute or centre:** Departamento de Matemáticas  
**City of entity:** Italy  
**Start-End date:** 16/09/2006 - 23/09/2006  
**Funding entity:** Universidad de Alexandria a través del proyecto "Movilidad Internazionale" **Type of entity:** University  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Profesor Franco Vito Fragnelli
- 13** **Entity:** Universidad de Génova  
**Faculty, institute or centre:** Departamento de Matemáticas  
**City of entity:** Génova, Italy  
**Start-End date:** 17/05/2004 - 29/05/2004  
**Funding entity:** Universidad de Génova y la Universidad Miguel Hernández de Elche, a través del proyecto HI2002-0032  
**Goals of the stay:** Guest  
**Provable tasks:** Invitada por el Profesor Fioravante Patrone
- 14** **Entity:** Tilburg University **Type of entity:** University Research Institute  
**Faculty, institute or centre:** Center for Economic Research (CentER), Tilburg School of Economics and Management  
**City of entity:** Tilburg, Holland  
**Start-End date:** 01/05/1998 - 31/05/1998 **Duration:** 1 month  
**Goals of the stay:** Doctorate
- 15** **Entity:** SUNNY at Stony Brook, **Type of entity:** University Research Institute  
**Faculty, institute or centre:** Summer Institute on Game Theory and Economics Sciences  
**City of entity:** New York, United States of America  
**Start-End date:** 01/07/1994 - 31/07/1994 **Duration:** 1 month  
**Goals of the stay:** Doctorate  
**Provable tasks:** Ayuda concedida por la OTAN-ASI para la participación en el curso internacional "Cooperation: Game Theoretic Approaches"
- 16** **Entity:** SUNNY at Stony Brook **Type of entity:** University Research Institute  
**Faculty, institute or centre:** Summer Institute on Game Theory and Economics Sciences01  
**City of entity:** New York, United States of America  
**Start-End date:** 01/07/1991 - 31/07/1991 **Duration:** 1 month  
**Goals of the stay:** Doctorate  
**Provable tasks:** Ayuda de NATO Advanced Study Institute para asistencia al curso "Game Theoretic Methods in General Equilibrium Analysis" y los Workshops: "Economies with Asymmetric Information" y "Strategic and Dynamic Aspects of International trade".

### Periods of research activity

- 1** **Nº of recognized periods:** 1  
**Certifying entity:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Type of entity:** State agency  
**Date of recognition:** 2022



619ea36fdc315f87b3a7f90ab1eed38a

**2** N° of recognized periods: 1

**Certifying entity:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Type of entity:** State agency

**Date of recognition:** 2016

**3** N° of recognized periods: 1

**Certifying entity:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Type of entity:** State agency

**Date of recognition:** 2010

**4** N° of recognized periods: 1

**Certifying entity:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Type of entity:** State agency

**Date of recognition:** 2004

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



**Pau Miró Martínez**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 23/09/2024

**v 1.4.0**

90746d2a8f6402db90796ae406229eae

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/>



## Pau Miró Martínez

Apellidos: **Miró Martínez**  
 Nombre: **Pau**  
 DNI:  
 ResearcherID: **E-9876-2018**  
 ScopusID: **35105525600**  
 ORCID: **0000-0001-9573-9104**  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo: **Hombre**  
 Teléfono fijo: **(034)**  
 Correo electrónico: **pamimar@eio.upv.es**  
 Página web personal: **http://www.upv.es/ficha-personal/pamimar**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Estadística e Invest. Oper. Aplic. y Cali, E.P.S. de Alcoy  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** España  
**Teléfono:** (0034)      **Correo electrónico:** pamimar@eio.upv.es  
**Fecha de inicio:** 07/11/2022  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	05/07/2010
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Colaborador/a	13/10/2005
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	01/10/2001
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)	29/03/2001
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	07/11/2022

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Contratado/a Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2010 - 06/11/2022      **Duración:** 12 años - 4 meses - 1 día
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Colaborador/a  
**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2005 - 04/07/2010      **Duración:** 4 años - 8 meses - 22 días



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

90746d2a8f6402db90796ae406229eae

- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)  
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 12/10/2005      Duración: 4 años - 11 días
  
- 4** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)  
Fecha de inicio-fin: 29/03/2001 - 30/09/2001      Duración: 6 meses - 1 día
  
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València  
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad  
Fecha de inicio: 07/11/2022



## Actividad docente

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

**Título del trabajo:** Modelización de la variación dimensional de los tejidos de punto por recogida durante todo el proceso productivo.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Alumno/a:** Llinares Berenguer, Jorge Óscar

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**Fecha de defensa:** 23/09/2022

**Mención de calidad:** No

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de la Producción

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** MORPHEO: Estudio colaborativo nacional para evaluar la efectividad y eficiencia de la implementación de un modelo de predicción de riesgo del Trastorno por Consumo de Opioides de Prescripción, mediante el uso de técnicas de Inteligencia Artificial (2023I031 PNSD)

**Entidad de realización:** Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 71.846 €

**2 Nombre del proyecto:** Integral-Cuid: una herramienta con enfoque holístico para medir y clasificar la necesidad de cuidados enfermeros. (AP2023-12)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra Oltra Crespo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

90746d2a8f6402db90796ae406229eae

**Fecha de inicio:** 01/01/2024**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 3.600 €

**3 Nombre del proyecto:** Red Española en Transporte, Inteligencia Artificial, y Analítica de Datos (RED2022-134703-T)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Alejandro Juan Pérez**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/06/2023**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 22.000 €

**4 Nombre del proyecto:** Herramienta software de ayuda para la asignación eficaz de recursos médicos en tratamientos de cáncer (PAID-06-22)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Molina Picó**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 7.875 €

**5 Nombre del proyecto:** Optimizing Carsharing and Ridesharing Mobility in Smart Sustainable Cities (21S09355-001C)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Alejandro Juan Pérez; Elena Pérez Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

AJUNTAMENT DE BARCELONA

**Fecha de inicio:** 16/12/2021**Duración:** 1 año - 6 meses - 14 días**Cuantía total:** 30.000 €

**6 Nombre del proyecto:** CRITERIOS DIAGNOSTICOS DE DIABETES GESTACIONAL ¿ACTUALIZACION? (UPV-FISABIO-2017-003-1612)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pau Miró Martínez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Duración:** 8 meses - 29 días**Cuantía total:** 1.750 €

**7 Nombre del proyecto:** SUSTAIN (2017-1-NL01-LA201-035284)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Palau Salvador**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**



90746d2a8f6402db90796ae406229eae

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2017**Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 31.434,4 €

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

#### 1 **Nombre del proyecto:** MODELOS PREDICTIVOS PARA CLASIFICACIÓN DE CLIENTES Y DETECCIÓN INTELIGENTE DE SITUACIONES FRAUDULENTAS EN PÓLIZAS DE SEGUROS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Alejandro Juan Pérez; Elena Pérez Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

LA UNION ALCOYANA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/07/2023**Duración:** 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 35.000 €

#### 2 **Nombre del proyecto:** GSTION EVENTO SEIO2019

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eva Vallada Regalado**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 13/12/2018**Duración:** 11 meses - 24 días**Cuantía total:** 315 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Laura Agulló; Ana Segura; Samanta Ortuño Miquel; Rosa Micol-Ponce; Ana Teresa Brinca; Vicente Arrarte; Maria Rosa Ponce; Pau Miró Martínez; Thomas Zandonai; Ana María Peiró. Circulating miRNA-21 is an innovative biomarker for cardiovascular events in erectile dysfunction patients. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 11, 2024. ISSN 2297-055X. DOI: <https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1301925>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 2 Ana Segura; Javier Muriel; Pau Miró Martínez; Laura Agulló; Vicente Arrarte; PATRICIA CARRACEDO GARNATEO; Thomas Zandonai; Ana María Peiró. Erectile dysfunction in cardiovascular patients: A prospective study of the eNOS gene T-786C, G894T, and INTRON variable number of the tandem repeat functional interaction. *Andrology*. 2024. ISSN 2047-2919. DOI: <https://doi.org/10.1111/andr.13671>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 3 Mohammad Peyman; Eloi García Climent; PATRICIA CARRACEDO GARNATEO; Carles Serrat; Laura Calvet; Pau Miró Martínez. Predictive Analyses of Traffic Level in the City of Barcelona: From ARIMA to eXtreme Gradient Boosting. *Applied Sciences*. 2024. ISSN 2076-3417. DOI: <https://doi.org/10.3390/app14114432>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 4** Pino Navarro; Sandra Rocher; Pau Miró Martínez; Sandra Oltra Crespo. Radioactive iodine and female fertility. *Scientific Reports*. 12, 3704, pp. 1 - 7. 2022. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-022-07592-8

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 5** JORGE ÓSCAR LLINARES BERENGUER; Pablo Díaz García; Pau Miró Martínez. Calculation of Interlock, 1x1 Rib and Single Jersey knitted fabrics shrinkage during the dyeing process after determining loop shape. *Textile Research Journal*. 91, pp. 2588 - 2599. 2021. ISSN 0040-5175. DOI: 10.1177/00405175211014238

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 6** Jorge Gabriel Segura Alcaraz; Manuel Zamorano Cantó; Pau Miró Martínez; Antonio Vicente Nadal Gisbert; José Enrique Crespo Amorós. Applying an experimental design to improve the manufacturing process and properties of a novel sound absorber with recycled fibres from End-of-Life-Tyres. *Journal of Industrial Textiles (Online)*. 50, pp. 13 - 22. 2020. ISSN 1530-8057. DOI: 10.1177/1528083718819876

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Antonio Belda Antolí; Sandra Oltra Crespo; Pau Miró Martínez; Benito Zaragoza. Can spatial distribution of ungulates be predicted by modeling camera trap data related to landscape indices? A case study in a fragmented mediterranean landscape. *Caldasia (Online)*. 42, pp. 96 - 104. 2020. ISSN 0366-5232. DOI: 10.15446/caldasia.v42n1.76384

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** JORGE ÓSCAR LLINARES BERENGUER; Pablo Díaz García; Pau Miró Martínez. Determining the loop length during knitting and dyeing processes. *Textile Research Journal*. pp. 188 - 199. 2020. ISSN 0040-5175. DOI: <https://doi.org/10.1177/0040517520931898>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** JORGE ÓSCAR LLINARES BERENGUER; Pau Miró Martínez; Pablo Díaz García. Modelling loop length in weft-knitted fabrics with an interlock structure after the dyeing process with a stitch density, Wales and courses per centimetre analysis. *Journal of the Textile Institute*. 111, pp. 934 - 940. 2020. ISSN 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2020.1714272

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** David Cuesta Frau; Pau Miró Martínez; Sandra Oltra Crespo; Antonio Molina Picó; Borja Vargas; Paula González; Chakrapani Mahabala; Pradeepa H. Dakappa. Classification of fever patterns using a single extracted entropy feature: A feasibility study based on Sample Entropy. *Mathematical Biosciences and Engineering*. 17, pp. 235 - 249. 2019. ISSN 1547-1063. DOI: 10.3934/mbe.2020013

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Pau Miró Martínez; Elena Pérez Bernabeu. XXXVIII Spanish Conference on Statistics and Operational Research and XII Official Statistics Days held in Alcoy. *Boletín de Estadística e Investigación Operativa*. pp. 246 - 250. 2019. ISSN 1889-3805

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** David Cuesta Frau; Pau Miró Martínez; Sandra Oltra Crespo; Jorge Jordán Núñez; Borja Vargas Rojo; Luis Vigil Medina. Classification of glucose records from patients at diabetes risk using a combined permutation entropy algorithm. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 165, pp. 197 - 204. 2018. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2018.08.018

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

90746d2a8f6402db90796ae406229eae

- 13** David Cuesta Frau; Pau Miró Martínez; Sandra Oltra Crespo; Jorge Jordán Núñez; Borja Vargas Rojo; Paula González López; Manuel Varela Entrecanales. Model Selection for Body Temperature Signal Classification Using Both Amplitude and Ordinality-Based Entropy Measures. *Entropy*. 20, pp. 1 - 18. 2018. ISSN 1099-4300. DOI: 10.3390/e20110853  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Sergio Pérez Gonzaga; Jorge Jordán Núñez; Pau Miró Martínez. Discrete fuzzy system orbits as a portfolio selection method. *Operational Research (Online)*. 2017. ISSN 1866-1505. DOI: 10.1007/s12351-017-0361-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** David Cuesta Frau; Pau Miró Martínez; Jorge Jordán Núñez; Sandra Oltra Crespo; Antonio Molina Picó. Noisy EEG signals classification based on entropy metrics. Performance assessment using first and second generation statistics. *Computers in Biology and Medicine*. 87, pp. 141 - 151. 2017. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2017.05.028  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Dolor y la perspectiva de género  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública  
**Ciudad de celebración:** Elche, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2023  
 Sandra Oltra Crespo; PATRICIA CARRACEDO GARNATEO; Pau Miró Martínez; Ana Peiró; L Agulló Antón; M Escorial García. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Diseño e Implementación de una Base de Datos que permita evaluar distintos algoritmos de planificación de recursos en pacientes oncológicos  
**Nombre del congreso:** X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2023  
 Sandra Oltra Crespo; Pau Miró Martínez; Antonio Molina Picó; Xabier Andoni Martín Solano. "X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. null - null. Compobell, S.L., ISSN 978-84-126474-7-1
- 3** **Título del trabajo:** Estudio del tratamiento del yodo radioactivo en la fertilidad de las mujeres  
**Nombre del congreso:** IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2022  
 Sandra Oltra Crespo; Pau Miró Martínez; PINO NAVARRO; Sandra Rocher. "Libro de resúmenes. IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 1 - 4. Compobell, S.L., ISSN 978-84-124892-9-3
- 4** **Título del trabajo:** Caracterización de la diabetes gestacional en el Hospital de Alcoy  
**Nombre del congreso:** VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2018  
 Jorge Jordán Núñez; Pau Miró Martínez; Pino Navarro Téllez; Bárbara Micó Vicent; Sandra Oltra Crespo; Roser Felip Barangué; Noemi Añó Bernat; María Luisa Martínez Santamaría; Carmen Sellés López. "VI Congreso I+D+i. Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 123 - 126. Compobell S.L, ISSN 978-84-949173-0-1



90746d2a8f6402db90796ae406229eae

- 5 Título del trabajo:** STUDYING VARIATION IN LOOP LENGTH IN A COTTON INTERLOCK FABRIC AFTER THE WEAVING AND DYEING PROCESS  
**Nombre del congreso:** International Conference  Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry  2018  
**Ciudad de celebración:** Oradea, Romania,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2018  
 Pablo Díaz García; JORGE ÓSCAR LLINARES BERENGUER; Pau Miró Martínez. "Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork". pp. 53 - 58. Editura Universitatii din Oradea,
- 6 Título del trabajo:** ¿Dónde prefieren vivir los animales en la Sierra Mariola?  
**Nombre del congreso:** V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
 Bárbara Micó Vicent; Jorge Jordán Núñez; Pau Miró Martínez; Sandra Oltra Crespo; Antonio Belda Antolí. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 85 - 89. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 7 Título del trabajo:** La influencia de los modelos de rol familiares en el emprendimiento universitario  
**Nombre del congreso:** V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
 Lucía Pérez Blanco; José Millet Roig; Pablo Díaz García; Pau Miró Martínez. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 15 - 18. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 8 Título del trabajo:** Modelización de la masa laminar, densidad de malla y rendimiento de un tejido de punto con estructura de interlock después del proceso de tintura  
**Nombre del congreso:** V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
 JORGE ÓSCAR LLINARES BERENGUER; Pau Miró Martínez; Pablo Díaz García. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 99 - 102. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9
- 9 Título del trabajo:** IMPROVING KNITTED FABRICS BY A STATISTICAL CONTROL OF DIMENSIONAL CHANGES AFTER THE DYEING PROCESS  
**Nombre del congreso:** 2017 International Conference  Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry   
**Ciudad de celebración:** Oradea, Romania,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2017  
 JORGE ÓSCAR LLINARES BERENGUER; Pablo Díaz García; Pau Miró Martínez. "Annals of the University of Oradea: Fascicle of Textiles, Leatherwork". pp. 53 - 58. University of Oradea,
- 10 Título del trabajo:** THE ROLE OF THE UNIVERSITY IN FOSTERING ENTREPRENEURIAL INTENTION AMONG STUDENTS  
**Nombre del congreso:** 2017 International Conference  Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry   
**Ciudad de celebración:** Oradea, Romania,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2017  
 Lucía Pérez Blanco; Pau Miró Martínez; Pablo Díaz García; Eva Bou Belda; José Millet Roig; Michael Charles Willoughby. "Annals of the University of Oradea: Fascicle of Textiles, Leatherwork". pp. 0 - 0. University of Oradea,

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor/a Titular de Universidad en Ciencias  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 31/03/2021
- 2 Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 4

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Organizador Universidad de Verano Campus Alcoy. 2008

## CURRICULUM VITAE

## A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

04/11/2024

Nombre	Inmaculada		
Apellidos	Espejo Miranda		
DNI, NIE, pasaporte		Dirección email	inmaculada.espejo@uca.es
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	<a href="#">E-9692-2016</a>	<a href="#">0000-0002-8905-7825</a>	

## A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular de Universidad		
Fecha inicio	25-04-2018		
Organismo/ Institución	Universidad de Cádiz		
Departamento/ Centro	Estadística e Investigación Operativa		
País	España		

## A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto
2016-2018	Contratado Doctor/Universidad de Cádiz/España
2011-2016	Ayudante Doctor/Universidad de Cádiz/España
2008-2011	Beca FPI/Universidad de Cádiz/España

## A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctora En Matemáticas	Universidad de Cádiz/España	2009
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Cádiz/España	2001

## B. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (últimos 10 años)

## B1. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios: 2 (2003-2011; 2012-2022).

Índice h: 7 (Scopus)

Citas totales: 165 (Scopus)

Publicaciones en Q1: 85% en la categoría de Operations Research & Management Science.

## B.2. Publicaciones más importantes en revistas con “peer review”

- I. Espejo; R. Páez; J. Puerto; A.M. Rodríguez-Chía, 2023. Facility location problems on graphs with non-convex neighborhoods. Computers & Operations Research. Elsevier. Vol.159, Num. 106356. ISSN 0305-0548. DOI:10.1016/j.cor.2023.106356.
- I. Espejo; A. Marín, 2023. The p-median problem with upgrading of transportation costs and minimum travel time allocation. Computers & Operations Research. Elsevier. Vol.159, Num. 106354. ISSN 0305-0548. WOS(1), SCOPUS(1), Google Scholar(2). DOI:10.1016/j.cor.2023.106354.
- I. Espejo; A. Marín; JM Muñoz-Ocaña; A.M. Rodríguez-Chía, 2023. A new formulation and branch-and-cut method for single-allocation hub location problems. Computers & Operations Research. Elsevier. Vol.155, Num. 106241. ISSN 0305-0548. WOS(4), SCOPUS(9), Google Scholar(10). DOI: 10.1016/j.cor.2023.106241.
- I. Espejo; R. Páez; J. Puerto; A.M. Rodríguez-Chía, 2022. Minimum cost b-matching problems with neighborhoods. Computational Optimization and Applications. Springer. Vol. 83 (2), pp.525-553. ISSN 0926-6003. WOS (1), SCOPUS(1), Google Scholar(2) DOI:10.1007/s10589-022-00406-7.

- I. Espejo; J. Puerto; A.M. Rodríguez-Chía, 2020. A comparative study of different formulations for the Capacitated Discrete Ordered Median Problem. *Computers & Operations Research*. Elsevier, Vol. 125, Num. 105067. ISSN: 0305-0548. WOS (6), SCOPUS(6), Google Scholar(9). DOI: 10.1016/j.cor.2020.105067
- I. Espejo; A. Marín; AM Rodríguez-Chía, 2015. Capacitated p-center problem with failure foresight. *European Journal of Operational Research*. Elsevier. Vol. 247(1), pp. 229-244. ISSN: 0377-2217. WOS(17), SCOPUS(18), Google Scholar(26). DOI: 10.1016/j.ejor.2015.05.072
- I. Espejo; A. Marín; AM Rodríguez-Chía, 2015. Closest assignment constraints in discrete location problems. *European Journal of Operational Research*. Elsevier. Vol. 219(1), pp. 49-58. ISSN: 0377-2217. WOS(46), SCOPUS(51), Google Scholar(82). DOI: 10.1016/j.ejor.2011.12.002

### B.3. Aportaciones a Congresos en los últimos años

- I. Espejo; A. Marín; JM Muñoz-Ocaña; R. Páez; A.M. Rodríguez-Chía. A further research on Stochastic Single-Allocation Hub Location Problem. XIII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Universidad de Granada (España), 2024.
- I. Espejo; A. Marín; JM Muñoz-Ocaña; R. Páez; A.M. Rodríguez-Chía. The stochastic single-allocation hub location problem. XXIX EURO Working Group on Locational Analysis. Universidad de Sheffield (Reino Unido), 2024.
- I. Espejo; A. Marín; JM Muñoz-Ocaña; R. Páez; A.M. Rodríguez-Chía. New results about the stochastic single-allocation hub location problem. ECCO XXXVII Conference 2024. Universidad de Gante (Bélgica), 2024.
- I. Espejo; A. Marín. The Induced Facility Location Problem with Upgrading. XII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Universidad de Edimburgo (Reino Unido), 2023.
- I. Espejo; A. Marín. Upgrading arcs to p-median problem in a bi-network. International Colloquium on Graphs and Optimization. Universidad de Mons (Bélgica), 2023.
- I. Espejo; A. Marín; JM Muñoz-Ocaña; AM Rodríguez-Chía. Revisiting the single allocation hub location problem. Optimization 2023 Conference. Universidad de Aveiro (Portugal), 2023.
- I. Espejo; A. Marín; JM Muñoz-Ocaña; A.M. Rodríguez-Chía. A further study of single allocation hub location problem. XXVII EURO Working Group on Locational Analysis. Universidad de Aveiro (Portugal), 2022.
- I. Espejo; A. Marín; JM Muñoz-Ocaña; A.M. Rodríguez-Chía. New formulations for single allocation hubs location problems. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Granada (España), 2022.
- I. Espejo; R. Páez; J. Puerto; A.M. Rodríguez-Chía. Minimum cost b-matching problems with non-convex neighborhoods. International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE XV). Universidad de Wuppertal (Alemania), 2021.
- I. Espejo; A. Marín. On some classes of combinatorial optimization problems with non-convex neighborhoods. X Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Universidad de Sevilla (España), 2020.

### B.4. Principales Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

- PID2020-114594GB-C22. Optimization on data science and network design problems: Data Science meets optimization and network models. 2020-059 / PN / Plan Estatal Proyectos I+D+I/PR. IP: AM Rodríguez-Chía. Duración: 31/01/2023-31/08/2025. Cuantía: 28.798 €. Miembro investigador.

- TED2021-130875B-I00. Ciencia de Datos y Optimización de Recursos en la Gestión Integral de Residuos. Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital. IP: AM Rodríguez Chía. Duración: 01/12/2022 - 30/11/2024. Cuantía: 109.595 €. Miembro investigador.
- Complex networks meet data science. Fundación BBVA. IP: J. Puerto Albandoz. Duración: 01/04/20-31/03/22. Cuantía: 99.583€. Miembro investigador.
- P18-FR-1422: Retos de la optimización combinatoria en los nuevos modelos de redes complejas y ciencia de datos. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de JJAA. IPs: J. Puerto, A.M. Rodríguez-Chía. Duración: 2020-2023. Cuantía: 109.750,00€. Miembro investigador.
- FEDER-UCA18-106895, "BIDCLAMP" big data classification via mathematical programming. Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. IP: AM. Rodríguez Chía. Duración: 01/04/2020- 31/03/2023. Cuantía: 82.350 €. Miembro investigador.
- MTM2016-74983-C2-2-R: Nuevos desafíos matemáticos en problemas logísticos y de transporte integrado sobre redes complejas: Diseños y Optimización. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: A. M. Rodríguez-Chía. Duración: 30/12/16–29/12/20. Cuantía: 43.200€. Miembro investigador.
- MTM2013-46962-C2-2-P: Desafíos Matemáticos en el Diseño y Optimización de Redes Complejas: Aplicaciones. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: AM. Rodríguez-Chía. Duración: 01/01/14-31/12/17. Cuantía: 37.300€. Miembro investigador.
- MTM2010-19576-C02-02: Diseño Óptimo en Redes Logísticas. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: AM. Rodríguez-Chía. Duración: 01/01/11-31/12/14. Cuantía: 26.700€. Miembro Investigador.

#### **B.5. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

Optimización de recursos en empresas de transporte por carretera ORBISTAT Consultoría Estadística, S.L. IP: Antonio Manuel Rodríguez Chía. Duración: 01/03/2021-01/05/2022. Cuantía: 65.945 €.

#### **B.6. Participación en tareas de evaluación**

Referee de Computers and Operational Research, European Journal of Operational Research, Computational Optimization and Applications y Optimization Letters.

#### **B.7. Gestión de la actividad científica**

Responsable del grupo de investigación FQM355-OREL (Optimización de Recursos, Estadística, Transporte y Logística) desde Abril de 2017 hasta Enero de 2021.

#### **B.8. Participación en tribunales**

##### 1. Tribunal de tesis

- Universidad de Cádiz- Dpto de Estadística e Investigación Operativa. Marta Baldomero Naranjo (2021).
- Universidad de Sevilla- Dpto Estadística e Investigación Operativa. Alberto Japón Sáez (2022)
- Universidad de Sevilla-Dpto de Matemática Aplicada. Ramón Piedra De La Cuadra (2023)
- Universidad de Sevilla- Dpto Estadística e Investigación Operativa. Carlos Valverde Martín (2023)

##### 2. Tribunal de plazas de CD

- Universidad de Granada- 2/15/CD/2021

**B.9. Comités editoriales**

- Proceedings of IX International Workshop on Locational Analysis and Related Problems (2019). M. Baldomero, I. Espejo, L.I. Martínez, J.M. Muñoz y A.M. Rodríguez-Chía. Universidad de Cádiz (2019). ISBN: 978-84-09-07742-7.
- Proceedings of VIII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems (2017). M. Baldomero, I. Espejo, L.I. Martínez, A.M. Rodríguez-Chía y D. Ruiz. Universidad de Cádiz (2017). ISBN: 978-84-697-5263-0

**B.10. Organización de actividades I+D**

- Workshop on Resource Optimization. Cádiz, 2024.
- IX Workshop on Locational Analysis and Related Problems. Cádiz, 2019.
- 13th International Conference on Ordered Statistical Data OSD 2018. Cádiz, 2018.
- VII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2017. Segovia, 2017.
- V International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2014. Sevilla, 2014.

**C. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE (últimos 10 años)****C1. Asignaturas impartidas en la Universidad**

Desde el año 2002 estoy impartiendo docencia en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Cádiz. La amplitud, intensidad y diversidad van desde asignaturas prácticas a teóricas, desarrolladas en diplomaturas, licenciaturas, grados y másteres, de carácter troncal, optativa y básica, en diferentes centros y campus. A continuación, se muestra un resumen de las asignaturas impartidas más recientemente:

Grado en Ciencias del Mar: Estadística

Grado en Ciencias Ambientales: Estadística

Grado en Enología: Estadística

Grado en Ingeniería Informática: Estadística.

Grado en Ingeniería Química: Estadística y Optimización

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial en GITI, GIE y GIM: Estadística

Grado en Marina: Estadística y Optimización

Grado en Matemáticas: Programación Matemática; Teoría de la Probabilidad; Matemáticas Aplicadas a Ciencia y Empresa; Introducción a la Probabilidad y a la Estadística; Modelos de la Investigación Operativa

Máster en Gestión Portuaria y Logística: Logística del transporte; Metodología de la Investigación

**C2. Participación en proyectos de innovación docente**

Desde el año 2008 estoy participando en proyectos de innovación como los que se muestran a continuación.

- Resolución de problemas reales en el área de la Investigación Operativa utilizando el inglés como lengua vehicular.
- Análisis y estudio de casos de éxito de la aplicación de la Investigación Operativa en la industria.
- Iniciación a la investigación en la empresa. Un punto de vista aplicado de la asignatura modelos de la investigación operativa del grado en matemáticas.
- Introducción de open office calc como alternativa libre y accesible para el cálculo de probabilidades en las asignaturas de estadística.

- Las hojas de cálculo como herramienta de enseñanza-aprendizaje en las asignaturas de estadística.
- Introducción de la lengua extranjera (inglés) en el aprendizaje y desarrollo de las asignaturas de estadística e investigación operativa de los grados de ingeniería.
- Idoneidad del software empleado en prácticas de investigación operativa.
- Incorporación de herramientas moodle en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la estadística para ingenieros.
- Influencia del software estadístico en el proceso de enseñanza- aprendizaje de las prácticas de estadística.
- Utilización y desarrollo de materiales y actividades en lengua inglesa en las asignaturas del grado en ingeniería química.
- Interconexión de las prácticas de las asignaturas física I y estadística en los grados de ingeniería

### C3. Publicaciones docentes

- Estadística Descriptiva y Probabilidad: teoría y problemas. Espejo, I., Fernández-Palacín, F., López, A., Muñoz-Márquez, M., Rodríguez-Chía, A.M., Sánchez, A., Valero, C. Servicio de publicaciones de la Universidad de Cádiz. ISBN: 978-84-9828-058-6
- Inferencia Estadística. Teoría y Problemas. Espejo, I., Fernández-Palacín, F., López, A., Muñoz-Márquez, M., Rodríguez-Chía, A.M., Sánchez, A., Valero, C. Servicio de publicaciones de la Universidad de Cádiz. ISBN: 978-84-9828-131-6
- Contextualizando la Estadística en los grados de Ciencias e Ingeniería Química. 7a Reunión de innovación docente en Química. Galindo M.D., Casas L., Castaño A., Espada E., Espejo I., López M.A., Mantell C., Máñez M.A., Pérez S., Rodríguez A.M., Suárez A., Valero C. Universidad de Barcelona (2012). ISBN: 978-84-87543-17-3.
- Capítulo Cooperación interdisciplinar : la estadística es una herramienta fundamental en el ámbito de las ciencias e ingeniería. La Universidad: una institución de la sociedad. CIDUI 2012. Castaño A., Casas L., Espada E., Galindo M.D., López M.A., Mantell C., Máñez M.A., Pérez S., Rodríguez A.M., Suárez A., Espejo I., Valero C. ISBN: 978-84-695-4073-2
- Global coordination among the subjects of a degree: application to chemical engineering bachelor. ICERI 2014. Portela J.R., Álvarez C.J., Barrera M., Barrera M.C., Beato J., Ben T., Blandino A.M., Cantoral M.J., Caro I., Casas L., Durán E., Espejo I., García R., Garrido C., Gática J.M., Gómez J.M., Guerrero M.P., Jorge Z., Litrán R., Mantell C., Mañez M.A., Martín R., Martínez E., Muñoz M.J., Pereyra C., Romero L.I., Romero L.E., Rosa M., Rubio L., Sánchez A., Sánchez J., Suffo M. ISBN: 978-84-617-2484-0.
- Cuaderno de problemas de estadística. Arriaza A., Calvillo L., Cornejo M.A., Espejo I., Páez R., Peralta J.L., Ramírez E., Rueda J.A., Sánchez A., Torres U. Repositorio de Objetos de Docencia e Investigación de la Universidad de Cádiz (2015). ISBN/handle: <http://hdl.handle.net/10498/17871>.
- Resumen de técnicas combinatorias para el recuento de casos. Espejo I., Enríquez-Salamanca J.M., Páez R., Pérez A. Material educativo con Prezi. Repositorio de Objetos de Docencia e Investigación de la Universidad de Cádiz (2015). ISBN/handle: <http://hdl.handle.net/10498/17799>.

### C.4. Participación en cursos de innovación docente

- Iniciación al uso de la inteligencia artificial chat gpt.
- Crea un gran banco de preguntas para moodle organizados rápidamente con fastest plugin.
- Curso de herremientas para la teledocencia: skype, teamviewer, hangouts.
- La creatividad en el aula.
- Coaching educativo.
- Introducción al uso educativo de Wikis.

**C.5. Participación en comisiones de evaluación**

- Comisión evaluadora de TFG:
  - a) Grado en Matemáticas durante los cursos 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024.
  - b) Grado en Ingeniería Química durante los cursos 2020/2021 y 2021/2022.
- Comisión evaluadora de TFM:
  - a) Grado en Matemáticas durante el curso 2022/2023 y 2023/2024.

**C.6. Dirección de trabajos**

- TFG. Problemas de localización con restricciones de asignación más cercana (2014). Grado en Matemáticas.
- TFG. Modelización y métodos de resolución de problemas de localización. Estudio del problema del p-centro (2015). Grado en Matemáticas.
- TFG. Problemas de localización con preferencias (2018). Grado en Matemáticas.
- TFG. Avances en la optimización en tratamientos de radioterapia (2018). Grado en Matemáticas.
- TFG Estrategias de linealización en problemas cuadráticos binarios (2022). Grado en Matemáticas.
- TFM. Problemas de localización con asignación al más cercano (2015). Máster interuniversitario en Matemáticas.
- TFM. Optimización en tratamientos de radioterapia mediante programación multiobjetivo (2022). Máster interuniversitario en Matemáticas.

**C.7. Méritos de la calidad docente**

- Certificado DOCENTIA de la Calidad de la Actividad Docente del Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la Universidad de Cádiz (R.D.1312/2007, de 5 de octubre). Puntuación obtenida: EXCELENTE. Período: 2009/10 al 2013/14.
- Reconocimiento como profesor innovador en el 2011 en la convocatoria de innovación educativa de la Universidad de Cádiz.

**C.8. Otros méritos**

- Tutora del PROA del Grado en Matemáticas durante los cursos 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022.
- Participación en las actividades de difusión organizadas por la Facultad de Ciencias: Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia. Febrero 2023.
- Quinquenios: 2 (2008-2013; 2013-2018). Solicitado el tercero.

**D. EXPERIENCIA EN GESTIÓN**Cargos unipersonales:

Directora de Sección Departamental. Desde 16/03/2012 hasta 07/07/2017.

Miembro Órganos de Gobierno y representación colegiados de la Universidad de Cádiz:

- Miembro del Claustro Universitario (electo). Desde 26/04/2010 hasta 21/12/2011.
- Miembro del Consejo de Gobierno (electo). Desde 09/06/2010 hasta 21/12/2011.
- Miembro comisión delegada del Consejo de Gobierno: Asuntos Económicos y Presupuestarios. Desde 19/11/2010 hasta 21/12/2011.
- Miembro comisión delegada del Consejo de Gobierno: Extensión Universitaria. Desde 19/11/2010 hasta 21/12/2011.
- Miembro Junta de Escuela de la Escuela Superior de Ingeniería. Desde 16/03/2012 hasta la fecha.
- Miembro Comité Empresa PDI. Desde 01/12/2006 hasta 22/06/2018.
- Miembro de la Comisión Permanente. Desde 13/03/2013 hasta 25/01/2015.
- Miembro de la Junta del PDI. Desde 25/06/2019 al 11/12/2023.

Otras comisiones:

Comisión Interna de Baremación Bolsa Sustitutos del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Cádiz.

**c v n** CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



**MARIA JOSE FERNANDEZ  
SAEZ -**

Generado desde: Universidad de Murcia

Fecha del documento: 12/04/2024

**v 1.3.0**

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

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/>

**MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ -**

Apellidos: **FERNANDEZ SAEZ -**  
 Nombre: **MARIA JOSE**  
 DNI:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**  
 Ciudad de nacimiento: **Murcia**  
 Dirección de contacto:  
 Resto de dirección contacto:  
 Código postal: **España**  
 País de contacto: **MURCIA**  
 Ciudad de contacto: **majose@um.es**  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Teléfono:** (034) 868883639      **Correo electrónico:** majose@um.es  
**Fecha de inicio:** 17/12/1999  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Estudio de juegos bipersonales de suma nula. Juegos de búsqueda.

## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Matemáticas Especialidad Estadística e Investigación Operativa

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

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 13/07/1987

**Nota media del expediente:** Notable

### Doctorados

**1 Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de titulación:** 22/05/1997

**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Granada

**Fecha de obtención DEA:** 08/10/1990

**Título de la tesis:** Estudio de algunos problemas de búsqueda desde el punto de vista de la teoría de juegos

**Director/a de tesis:** Noemí Zoroa Alonso

**Codirector/a de tesis:** Procopio Zoroa Terol

**Calificación obtenida:** Apto cum laude

**2 Programa de doctorado:** ESTADISTICA MATEMATICA

**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Región de Murcia, España

**Fecha de titulación:** 22/05/1997

**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Murcia

**Fecha de obtención DEA:** 21/02/1991

**Título de la tesis:** ESTUDIO DE ALGUNOS PROBLEMAS DE BUSQUEDA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA TEORIA DE JUEGOS

**Director/a de tesis:** PROCOPIO ZOROA TEROL

**Codirector/a de tesis:** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

## Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Certificado de aptitud pedagógica

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

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias. Sección: Matemáticas

**Fecha de titulación:** 30/06/1987

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Regular	Bien	Bien
Francés	Regular	Bien	Bien

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE PROBABILIDAD Y ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios, Tutorías

**Tipo de asignatura:** FORMACIÓN BÁSICA

**Titulación universitaria:** GRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE DATOS

**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 01/01/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

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

**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios, Tutorías

**Tipo de asignatura:** FORMACIÓN BÁSICA

**Titulación universitaria:** GRADO EN MATEMÁTICAS

**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de finalización:** 01/01/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

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

**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS ESTOCÁSTICOS Y SERIES TEMPORALES  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de finalización:** 01/01/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BIOESTADÍSTICA  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Tutorías  
**Tipo de asignatura:** FORMACIÓN BÁSICA  
**Titulación universitaria:** GRADO EN BIOLOGÍA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PRACTICAS EXTERNAS  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** GRADO EN QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** CUARTO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PRACTICAS EXTERNAS I  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Clínico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** CUARTO **Frecuencia de la actividad:** 7  
**Fecha de finalización:** 01/01/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PRACTICAS EXTERNAS I  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Clínico

**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** TERCERO **Frecuencia de la actividad:** 7  
**Fecha de finalización:** 01/01/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PRÁCTICAS EXTERNAS II  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Clínico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** CUARTO **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de finalización:** 01/01/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PRÁCTICAS EXTERNAS III  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Clínico  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** CUARTO **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de finalización:** 01/01/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de finalización:** 01/01/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Lección Magistral  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA Y PROFESIONAL  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

**Fecha de finalización:** 01/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS ESTADÍSTICOS  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Tutorías  
**Tipo de asignatura:** Básica  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ELEMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral, Seminarios, Tutorías  
**Tipo de asignatura:** Básica  
**Titulación universitaria:** GRADO EN MATEMÁTICAS  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE LA PROBABILIDAD  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio, Lección Magistral  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** GRADO EN MATEMÁTICAS  
**Curso que se imparte:** TERCERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADÍSTICA  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO EN INFORMÁTICA

**Curso que se imparte:** SEGUNDO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

- 16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2011  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas  
**Frecuencia de la actividad:** 7  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

- 17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADÍSTICA  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Básica  
**Titulación universitaria:** GRADO EN CRIMINOLOGÍA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España
- Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

- 18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADÍSTICA  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO QUÍMICO  
**Curso que se imparte:** PRIMERO  
**Fecha de finalización:** 01/01/2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España
- Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio, Práctica Aula-Problemas  
**Frecuencia de la actividad:** 12  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

- 19 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO
- Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Frecuencia de la actividad:** 3



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

**Fecha de finalización:** 01/01/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad



50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE LA PROBABILIDAD  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de finalización:** 01/01/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BIOESTADÍSTICA  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN BIOLOGÍA  
**Curso que se imparte:** PRIMERO **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORIA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORIA DE LA PROBABILIDAD  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Práctica Aula-Problemas  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de finalización:** 01/01/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMÁTICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

**31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADISTICA  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de finalización:** 01/01/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMATICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMBINATORIA Y PROBABILIDAD.  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMATICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 01/01/1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TEORÍA DE JUEGOS  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial



50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** MATEMATICAS  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 01/01/1999  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** MATEMÁTICAS  
**Ciudad entidad realización:** Región de Murcia, España

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

**37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ESTADISTICA  
**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórico Presencial, Prácticas de Laboratorio, Práctica Aula-Problemas

**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** INGENIERO QUÍMICO  
**Curso que se imparte:** PRIMERO  
**Fecha de finalización:** 01/01/1998  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Tipo de entidad:** Universidad

**38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** LICENCIADO EN MATEMÁTICAS  
**Curso que se imparte:** SEGUNDO  
**Fecha de finalización:** 01/01/1998  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Departamento:** ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Tipo de entidad:** Universidad

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

**1** **Título del trabajo:** Métodos estadísticos avanzados en Ingeniería Química.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** CARLOS FERNANDEZ MULA  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 18/06/2023

**Tipo de entidad:** Universidad

**2** **Título del trabajo:** ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE MODELOS DE TRANSPORTE EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE NANOFILTRACIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** NESTOR ANTONIO AVILA HERNANDEZ

**Tipo de entidad:** Universidad



50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

**Calificación obtenida:** 3  
**Fecha de defensa:** 18/06/2023

- 3 Título del trabajo:** Mejora de procesos de organización industrial mediante la optimización de gestión de stocks  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** ESPINARDO, Región de Murcia, España  
**Alumno/a:** JUAN MANUEL RODRIGUEZ ORTIZ  
**Calificación obtenida:** 2  
**Fecha de defensa:** 10/06/2021
- 4 Título del trabajo:** UN JUEGO DE INFILTRACIÓN: EVOLUCIÓN Y RESULTADOS"  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO  
**Alumno/a:** ANDRES TOLEDO CASADO  
**Calificación obtenida:** MATRÍCULA DE HONOR  
**Fecha de defensa:** 20/07/1999

## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Experiencia piloto de implantación de la metodología ECTS en la licenciatura en matemáticas, segundo curso continuación de la experiencia iniciada en el curso 2006-2007  
**Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Aportación al proyecto:** Apicación de la metodología ECTS en la asignatura de segundo curso de la licenciatura en Matemáticas  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nº de participantes:** 10  
**Importe concedido:** 3.000  
**Entidad financiadora:** Comunidad Autónoma de la Región de Murcia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 30/09/2008 **Duración:** 1 año

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y TEORÍA DE JUEGOS  
**Objeto del grupo:** ANÁLISIS DE REGLAS DE SOLUCIÓN EN JUEGOS COOPERATIVOS, ASIGNACIÓN DE COSTES, CONSTRUCCIÓN DE ALGORITMOS, DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE, ESTRATEGIA, ESTUDIO DE REGLAS PARA SITUACIONES DE BANCARROTA, FORMUACIÓN DE SISTEMAS, GEOMETRÍA EDUCATIVA, JUEGOS BIPERSONALES, JUEGOS COOPERATIVOS, JUEGOS GEOMETRICOS, LOCALIZACIÓN DISCRESTA, LOCALIZACIÓN DISCRETA, OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA, OPTIMIZACIÓN DISCRETA, POLIÉDRICA, PROBLEMAS DE ESTRATEGIA, PROBLEMAS PROBABILÍSTICOS, PROGRAMACIÓN ENTERA, RELAJACIÓN LAGRANGIANA, REPARTO DE COSTES, TEORÍA DE BÚSQUEDA  
**Nº de componentes grupo:** 7  
**Código normalizado:** E079-05  
**Ciudad de radicación:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Resultados relevantes:** ESTRATEGIA, GEOMETRÍA EDUCATIVA, JUEGOS BIPERSONALES, JUEGOS COOPERATIVOS, LOCALIZACIÓN DISCRESTA, OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA, OPTIMIZACIÓN DISCRETA, PROBLEMAS PROBABILÍSTICOS, REPARTO DE COSTES, TEORÍA DE BÚSQUEDA  
**Fecha de inicio:** 05/12/2013 **Duración:** 4 años - 9 meses - 17 días
- 2** **Nombre del grupo:** PROBABILIDAD Y ESTADISTICA  
**Objeto del grupo:** ESTRATEGIA, GEOMETRIA ESTOCASTICA, GEOMETRIA INTEGRAL, JUEGOS BIPERSONALES, JUEGOS GEOMETRICOS, PROBABILIDADES GEOMETRICAS  
**Nº de componentes grupo:** 3  
**Código normalizado:** E079-03  
**Ciudad de radicación:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Resultados relevantes:** ESTRATEGIA, GEOMETRIA ESTOCASTICA, GEOMETRIA INTEGRAL, JUEGOS BIPERSONALES  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración:** 15 años - 5 meses - 15 días

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE COSTES EN MODELOS DE LOCALIZACIÓN DISCRETA Y OTROS MODELOS DE DECISIÓN ESTRATÉGICA  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA  
**Nº de investigadores/as:** 10 **Nº de personas/año:** 0,35  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 FUNDACION SENECA **Tipo de entidad:** 070  
**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Tipo de participación:** Coordinador



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

50953d0d8f629b9665a42f58574a5349

**Cód. según financiadora:** 19320/PI/14**Fecha de inicio:** 01/07/2015**Cuantía total:** 28.100**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje mixto:** 0**Duración:** 3 años - 6 meses - 1 día**Porcentaje en crédito:** 0**2 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE NUEVOS MODELOS EN LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS Y SUBASTAS**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL ANDRES PULIDO CAYUELA**Nº de investigadores/as:** 10**Nº de personas/año:** 0,4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA

**Tipo de entidad:** 070**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** 08716/PI/08**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Cuantía total:** 42.650**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje mixto:** 0**Duración:** 4 años - 1 día**Porcentaje en crédito:** 0**3 Nombre del proyecto:** JUEGOS DE BÚSQUEDA SOBRE RETÍCULOS**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 0,67**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SENECA

**Tipo de entidad:** 070**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Cuantía total:** 5.850**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje mixto:** 0**Duración:** 2 años - 1 día**Porcentaje en crédito:** 0**4 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ALGUNOS PROBLEMAS DE BÚSQUEDA**Entidad de realización:** Universidad de Murcia**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 0,33**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS

**Tipo de entidad:** 070**Ciudad entidad financiadora:** Región de Murcia, España**Tipo de participación:** Coordinador**Fecha de inicio:** 16/12/2005**Cuantía total:** 3.000**Porcentaje en subvención:** 100**Porcentaje mixto:** 0**Duración:** 1 año - 1 día**Porcentaje en crédito:** 0

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

**Nombre del proyecto:** ESTUDIO PROBABILÍSTICO DE LAS PUNTUACIONES OBTENIDAS EN LA FASE DE OPOSICIÓN DE UN PROCESO SELECTIVO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSEFA MARIN FERNANDEZ; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ

**Nº de investigadores/as:** 2

**Nº de personas/año:** 0,04

**Entidad/es participante/s:** SERVICIO MURCIANO DE SALUD

**Entidad/es financiadora/s:**

SERVICIO MURCIANO DE SALUD

**Tipo de entidad:** OTHERS

**Ciudad entidad financiadora:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Nombre del programa:** MURCIA

**Fecha de inicio:** 28/02/2019

**Duración:** 29 días

**Cuantía total:** 1.210

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. The coupon collector urn model with unequal probabilities in ecology and evolution. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. 14, pp. 1 - 14. 2017. ISSN 1742-5689

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.088
- 2** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. Ambush and Active Search in Multistage Predator-Prey Interactions. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. 166, pp. 626 - 643. 2015. ISSN 0022-3239

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.688
- 3** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. The cardinality of the sets involved in lattice games. Search Theory. A Game Theoretic Perspective.7, pp. 105 - 118. Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-6824-0

**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

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

- 4** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. Tools to manage search games on lattices. Search Theory. A Game Theoretic Perspective.3, pp. 29 - 58. Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-6824-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 5** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. Patrolling a perimeter. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 222, pp. 571 - 582. 2012. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.093
- 6** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. A foraging problem: Sit-and-wait versus active predation. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 208, pp. 208. 2011. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.093
- 7** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. The lattice ambush game on the cylinder. XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. EDITUM, 2009. ISBN 978-84-691-8159-1  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 8** MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL. Un problema de depredador y presa. XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. EDITUM, 2009. ISBN 978-84-691-8159-1  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 9** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. Weighted search games. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 195, pp. 195. 2009. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.093
- 10** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. SEARCH AND AMBUSH GAMES WITH CAPACITIES. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. 123, pp. 123. 2004. ISSN 0022-3239  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.536
- 11** PROCOPIO ZOROA TEROL; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. Juegos de búsqueda y emboscada modificados. Proceedings XXVII Congreso Nacional de la SEIO. 2003. ISBN 84-8409-955-5

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

- 12** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. RAID GAMES ACROSS A SET WITH CYCLIC ORDER. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 145, pp. 145. 2003. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.093

- 13** MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL. Juego de búsqueda y emboscada con capacidades. Proceedings XXVI Congreso de la SEIO. 2001. ISBN 84-8439-080-2

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

- 14** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. NEW RESULTS ON A RUCKLE PROBLEM IN DISCRETE GAMES OF AMBUSH. NAVAL RESEARCH LOGISTICS. 48, pp. 48. 2001. ISSN 0894-069X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.368

- 15** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. A Game Related to the Number of Hides Game. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. 103, pp. 103. 1999. ISSN 0022-3239

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.536

- 16** CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ. A GENERALIZATION OF RUCKLES RESULTS FOR AN AMBUSH GAME. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 119, pp. 119. 1999. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.093

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** New results on the study of the Weighted Concealment Game  
**Nombre del congreso:** Search Games:Theory and Algorithms  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** UNIVERSIDAD DE LEIDEN. HOLANDA,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2016  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.



- 2** **Título del trabajo:** Multistage games on predator-prey interactions  
**Nombre del congreso:** Workshop on search games and rendezvous  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** LONDRES,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2015  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 3** **Título del trabajo:** The weighted concealment game.  
**Nombre del congreso:** Workshop on search games and rendezvous.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** LONDRES,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2015  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 4** **Título del trabajo:** A search model in predator-prey interactions  
**Nombre del congreso:** IMA Conference on Game Theory and its Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** OXFORD,  
**Fecha de celebración:** 08/12/2014  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO.
- 5** **Título del trabajo:** A multi-stage predator-prey problem  
**Nombre del congreso:** XXVI EURO-INFORMS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** ROMA. ITALIA,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2013  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 6** **Título del trabajo:** Open problems on defence situations modelled as games on a lattice  
**Nombre del congreso:** XXVI EURO-INFORMS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** ROMA. ITALIA,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2013  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 7** **Título del trabajo:** Modelling patrolling problems  
**Nombre del congreso:** Search and Rendezvous  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** LEIDEN. HOLANDA,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2012  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO.
- 8** **Título del trabajo:** Discussion on search games  
**Nombre del congreso:** Search and Rendezvous  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL



**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de celebración:** LEIDEN. HOLANDA,

**Fecha de celebración:** 01/04/2012

CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.

**9 Título del trabajo:** Patrolling and other related problems

**Nombre del congreso:** Search and Rendezvous

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** LEIDEN. HOLANDA,

**Fecha de celebración:** 01/04/2012

CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.

**10 Título del trabajo:** Búsqueda activa o emboscada

**Nombre del congreso:** XXXII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** LA CORUÑA,

**Fecha de celebración:** 14/09/2010

CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.

**11 Título del trabajo:** Juego de emboscada reticular sobre el cilindro

**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** MURCIA,

**Fecha de celebración:** 10/02/2009

CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.

**12 Título del trabajo:** Un problema de depredador y presa

**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** MURCIA,

**Fecha de celebración:** 10/02/2009

MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.

**13 Título del trabajo:** The lattice ambush game on the cylinder

**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/02/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Forma de contribución:** Capítulos de libros

CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL. "The lattice ambush game on the cylinder". En: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. 35, pp. 104 - 109. EDITUM, 01/02/2009. ISBN 978-84-691-8159-1



- 14 Título del trabajo:** Un problema de depredador y presa  
**Nombre del congreso:** XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/02/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulos de libros  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL. "Un problema de depredador y presa". En: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación OperativaV Jornadas de Estadística Pública. 36, pp. 96 - 103. EDITUM, 01/02/2009. ISBN 978-84-691-8159-1
- 15 Título del trabajo:** On the Lattice Ambush Game  
**Nombre del congreso:** EURO XXII PRAGUE. 22nd. European Conference on Operational Research  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** PRAGA,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2007  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 16 Título del trabajo:** Concealmennt Games  
**Nombre del congreso:** 12-th. International Symposium on Dynamic Games and Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SOPHIA ANTIPOLIS, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2006  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 17 Título del trabajo:** Juego de inspección ponderado  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** CÁDIZ,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2004  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 18 Título del trabajo:** Juego del escondite ponderado  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. O.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** CÁDIZ,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2004  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 19 Título del trabajo:** WEIGHTED SEARCH GAMES ON A LATTICE  
**Nombre del congreso:** EURO/INFORMS 2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** ESTAMBUL, TURQUIA,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2003  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.



- 20** **Título del trabajo:** Juegos de búsqueda y emboscada modificados  
**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** LÉRIDA,  
**Fecha de celebración:** 08/04/2003  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 21** **Título del trabajo:** JUEGOS DE BUSQUEDA Y EMBOSCADA CON CAPACIDADES  
**Nombre del congreso:** XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** UBEDA JAEN,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2001  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 22** **Título del trabajo:** ON A RUCKLE PROBLEM IN DISCRETE GAMES OF AMBUSH  
**Nombre del congreso:** FOURTH SPANISH MEETING ON GAME THEORY AND APPLICATIONS. GAME PRACTICE II. EIGHT SUMMER MEETING ON GAME THEORY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 19/07/2000  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; PROCOPIO ZOROA TEROL.
- 23** **Título del trabajo:** SOBRE UN JUEGO DE INFILTRACION  
**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** VIGO,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2000  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO.
- 24** **Título del trabajo:** SOBRE UN PROBLEMA DE RUCKLE, ENFOCADO COMO UN JUEGO DE BUSQUEDA  
**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E I.O.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA,  
**Fecha de celebración:** 20/10/1998  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ; CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO.
- 25** **Título del trabajo:** A GAME RELATED TO THE NUMBER HIDES GAME  
**Nombre del congreso:** 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DYNAMIS GAMES AND APPLICATIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** MAASTRICHT HOLANDA,  
**Fecha de celebración:** 05/07/1998  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.

- 26** **Título del trabajo:** An ambush game on the line  
**Nombre del congreso:** EURO XV / INFORMS XXXIV  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Barcelona. España,  
**Fecha de celebración:** 14/07/1997  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 27** **Título del trabajo:** Juegos sobre un conjunto con orden cíclico  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 11/03/1997  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 28** **Título del trabajo:** Juego General sobre Conjuntos Finitos  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,  
**Fecha de celebración:** 14/11/1995  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 29** **Título del trabajo:** JUEGO GENERAL SOBRE CONJUNTOS FINITOS  
**Nombre del congreso:** XXII CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1995  
 CARMEN NOEMI ZOROA ALONSO; MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.
- 30** **Título del trabajo:** Location of medians on trees  
**Nombre del congreso:** VI MEETING OF THE EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** INTERNACIONAL  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** TENERIFE. ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 21/04/1992  
 MARIA JOSE FERNANDEZ SAEZ.

## Otros méritos

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** 27 CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Ciudad entidad concesionaria:** Región de Murcia, España  
**Finalidad:** AYUDAS PARA PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS  
**Entidad concesionaria:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Importe de la ayuda:** 130  
**Fecha de concesión:** 11/06/2003
- 2** **Nombre de la ayuda:** THE EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DYNAMIC GAMES AND APPLICATIONS  
**Ciudad entidad concesionaria:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Finalidad:** AYUDAS PARTICIPACION EN CONGRESOS  
**Entidad concesionaria:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Importe de la ayuda:** 300,51  
**Fecha de concesión:** 22/07/1998
- 3** **Nombre de la ayuda:** EURO XXI INFORMS XXXIV JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE  
**Ciudad entidad concesionaria:** MURCIA, Región de Murcia, España  
**Finalidad:** AYUDAS PARTICIPACION EN CONGRESOS  
**Entidad concesionaria:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACION-U.MURCIA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Importe de la ayuda:** 120,2  
**Fecha de concesión:** 23/10/1997

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ciudad entidad acreditante:** España
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Ciudad entidad acreditante:** España