

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	05/12/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana Elizabeth		
Apellidos	García Sipols		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	anaelizabeth.garcia@urjc.es	URL Web	https://gestion2.urjc.es/pdi/ver/anaelizabeth.garcia
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	D-8493-2016		0000-0002-2230-0587

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	30/10/2010		
Organismo/ Institución	Universidad Rey Juan Carlos		
Departamento/ Centro	Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Modelización y predicción de Series Temporales, Técnicas de Remuestreo, Análisis de Datos avanzados, Estadística aplicada.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1996-2001	Ayudante Escuela Universitaria (LRU). Universidad Carlos III de Madrid
2001-2002	Ayudante de Facultad (LRU). Universidad Carlos III de Madrid
2002-2006	Laboral docente. Universidad Rey Juan Carlos (2002-2006).
2006-2007	Funcionario Interino. Universidad Rey Juan Carlos (2006-2007).
2007-2010	Contratado Doctor. Universidad Rey Juan Carlos (2007-2010).
2010-Actualmente	Profesor Titular de Universidad. (2010-Actualmente).

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciada en Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid/España	1996
DOCTORADO EUROPEO bajo el programa "INGENIERÍA MATEMÁTICA"	Universidad Carlos III de Madrid/España	2004



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

*La Pr. Ana E. García Sipols es profesora del departamento de Matemática Aplicada, Ciencia e Ingeniería de los Materiales y Tecnología Electrónica. Actualmente ocupa el cargo de coordinadora del master en ingeniería de sistemas de decisión de la URJC. **3 tramos de investigación: 01/01/2020, 01/01/2014, 01/01/2008.***

Trabaja en procesos estocásticos, análisis de series temporales, contrastes de raíces unitarias y cointegración en contextos no lineales, técnicas no paramétricas de predicción en series temporales. Mi actividad investigadora también está centrada en la estadística avanzada y sus aplicaciones.

Una reciente e importante parte de mi actividad investigadora trata sobre contrastes para la detección de datos atípicos en series temporales y predicción de series utilizando combinación de Métodos clásicos basados en Box y Jenkins, tales como ARIMA o GARCH, técnicas de minería de datos, como redes neuronales (Artificial Neural Network, ANN), máquinas de vectores soporte (Support Vector Machine, SVN) y regresiones locales con técnicas de vecinos cercanos (K-Nearest Neighbors, KNN).

La mejora de la precisión de las previsiones de las series temporales mediante la combinación de múltiples modelos es un área de investigación importante y dinámica.

Las series temporales de la temperatura media mensual y la precipitación total mensual son dos de las variables climáticas que se obtienen más fácilmente a partir de los registros de las estaciones meteorológicas. En esta línea, se desarrollarán algoritmos de aprendizaje automático para la previsión meteorológica, y las predicciones también pueden combinarse con modelos paramétricos y no paramétricos. Estos mismos procedimientos se aplicarían desde la perspectiva de un estadístico aplicado especializado en aplicaciones biológicas, financieras, eléctricas, eficiencia, hidrología, medio ambiente, y transporte.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES –

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

*AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales
Si aplica, indique el número de citas y promedio por año*

citas 145 índice h 7 índice i10 5

*Autores: Andres Alonso, Clara Simón, **Ana Elizabeth** (AC), Mauricio Ciprián, Teresa Correas, Roberto Maestre. (3 / 6). Título: “Forecasting Financial Short Time Series”. Revista: *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*. Vol 11, número 1. (2018). [DOI Code: 10.1285/i20705948v11n1p42](https://doi.org/10.1285/i20705948v11n1p42)*

*Autores: Alvaro Escribano, M.T. Santos and **Ana E. Sipols** (AC). (3 / 3) Título: A New Cramer-Von Misses Cointegration Test with Application to Enviromental Kuznets Curve. Revista: *Applied Economics*, 50:36, 3966-3978, 2018.
[DOI: 10.1080/00036846.2018.1430348](https://doi.org/10.1080/00036846.2018.1430348).*



Autores: Carreño-Conde, F., Sipols, A. E., de Blas, C. S., & **Mostaza-Colado** (AC), D. (2 / 4)
Título: A forecast model applied to monitor crops dynamics using vegetation indices (Ndvi). *Applied Sciences*, 11(4), 1859. 2021. <https://doi.org/10.3390/app11041859>

Autores: **de Blas, C. S.** (AC), Valcarce-Diñeiro, R., Sipols, A. E., Martín, N. S., Arias-Pérez, B., & Santos-Martín, M. T. (3 / 6). Título: Prediction of crop biophysical variables with panel data techniques and radar remote sensing imagery. *Biosystems Engineering*, 205, 76-92. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2021.02.014>

Autores: Muñoz Miguel, J. P., García Sipols, A. E., **Simón de Blas, C.** (AC), & Anguita Rodríguez, F. (2 / 4). Título: A Model to Evaluate the Effect of Urban Road Pricing on Traffic Speed and Congestion in Madrid City Center and Its Surrounding. *Sustainability*, 13(15), 8415. 2021. <https://doi.org/10.3390/su13158415>

Autores: Sipols, A. E., Valcarce-Diñeiro, R., Santos-Martín, M. T., **Sánchez, N.** (AC), & de Blas, C. S. (1 / 5). Título: Time Series of Quad-Pol C-Band Synthetic Aperture Radar for the Forecasting of Crop Biophysical Variables of Barley Fields Using Statistical Techniques. *Remote Sensing*, 14(3), 614. 2022. <https://doi.org/10.3390/rs14030614>

Autores: **Mariñas-Collado, I.** (AC), Sipols, A. E., Santos-Martín, M. T., & Frutos-Bernal, E. (2 / 4). Título: Clustering and Forecasting Urban Bus Passenger Demand with a Combination of Time Series Models. *Mathematics*, 10(15), 2670. 2022. <https://doi.org/10.3390/math10152670>

Autores: **Mariñas-Collado, I.** (AC), Sipols, A. E., Santos-Martín, M. T., & Frutos-Bernal, E. (2 / 4). Título: Forecasting using dynamic factor models with cluster structure at Barcelona subway stations. *Transportation Planning and Technology*, 1-15. 2022. <https://doi.org/10.1080/03081060.2022.2142588>

Autores: **Martínez, A.**, Salafranca, A., Sipols, A. E., de Blas, C. S., & van Hengel, D. (2022). Título: Distributed lags using elastic-net regularization for market response models: focus on predictive and explanatory capacity. *Journal of Marketing Analytics*, 1-19. <https://doi.org/10.1057/s41270-022-00204-4>

Autores: **Velasco, I.**, Sipols, A., De Blas, C. S., Pastor, L., & Bayona, S. (2023). Motor imagery EEG signal classification with a multivariate time series approach. *BioMedical Engineering OnLine*, 22(1), 1-24. <https://doi.org/10.1186/s12938-023-01079-x>

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

Título del proyecto: Big Data y datos complejos en empresas y finanzas. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, industria y competitividad. Duración: 2014-2019

Investigador principal: Juan Romo y Daniel Peña

Título del proyecto: Computational statistical procedures for dynamic data with complex dependence structure and applications. Convocatoria 2019 de «Proyectos de I+D+i», en el



marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de I+D+i 2017-2020.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Título del contrato: Predicción de Series temporales en nuevos mercados Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa/Administración financiadora: Vértice. Entidades participantes: urjc. Investigador responsable: Clara Simón de Blas.

Título del contrato: Seguridad Aérea. Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa/Administración financiadora: SEPLA. Entidades participantes: urjc. Investigador responsable: Ana Elizabeth García Sipols.

Título del contrato/proyecto: Optimización del reaprovisionamiento de una gran cadena de tiendas. Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa/Administración financiadora: Proyecto Consolider i-MATH (CSD2006-0032). Entidades participantes: urjc y Universidad del País vasco. Investigador responsable: Mikel Lezaun Iturralde

Título del proyecto: Servicio de asesoramiento en modelos de predicción en ámbito financiero. BBVA and DATA ANALYTICS. Artículo 83. Entidades participantes: urjc y Universidad Carlos III.

Título del contrato/proyecto: Procedimiento de predicción de consumo de energía eléctrica para hogares individuales. Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa/Administración financiadora: BITJOULES TECHNOLOGY. Entidades participantes: urjc y Universidad Carlos III. Investigador responsable: Ana Elizabeth García Sipols.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		17/04/2023
Nombre y apellidos	CLARA SIMON DE BLAS			
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	████	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	N-9447-2014		
	Código Orcid	0000-0002-6963-1295		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS			
Dpto./Centro	Ciencias de la Computación, Arquitectura de Computadores, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Estadística e Inv. Operativa			
Dirección	AV. TULIPAN S/N, DESPACHO 042 DEP. II, MOSTOLES 28933			
Teléfono	██████████	correo electrónico	clara.simon@urjc.es	
Categoría profesional	TITULAR DE UNIVERSIDAD		Fecha inicio	01/12/2022
Espec. cód. UNESCO	1207-1209			
Palabras clave				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
CIENCIAS MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1999
CIENCIAS MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	2004

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

- Dos sexenios de investigación reconocido en los periodos 2006-2011, 2012-2017.
- Tesis dirigidas: 2 (últimos 10 años).
- Artículos: 82 (Google Scholar), 45 (SCOPUS), 40 (JCR).
- Citas totales: 815 (Google Scholar), 396 (SCOPUS), 289 (ISI Web).
- Citas promedio / año desde la primera publicación: 47 (GoogleScholar), 22 (JCR).
- Índice h: 11 (Scopus), 15 (Google Scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Clara Simon de Blas es profesora en el departamento de Ciencias de la Computación, Arquitectura de Computadores, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Estadística e Inv. Operativa, de la Universidad Rey Juan Carlos. Ostenta el grado de doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense desde 2004 y ha participado en más de 11 proyectos de investigación regionales, nacionales e internacionales, incluyendo 3 proyectos del Ministerio de Educación y Ciencia. Actualmente ocupa el cargo de subdirectora de estudiantes y extensión universitaria. Previamente ha ocupado el cargo de coordinadora de los grados de matemáticas de la URJC. Es autora de más de 45 publicaciones con índice de impacto relativo (JCR+SJR).

Sus líneas de investigación principales son entre otras, el análisis de las series temporales, problemas de rutas, logística humanitaria, análisis de eficiencia, y análisis de redes sociales.

Ha realizado tres estancias largas de investigación en el Instituto B de la facultad de Matematicas de la Universidad Técnica de Graz (Austria) y la Universidad de Berkeley (California).

Dentro de sus contribuciones científicas, se puede destacar las siguientes:

- Aplicación del análisis de redes sociales en el análisis de eficiencia para construir rankings entre las unidades en estudio.
- Desarrollo de nuevas metodologías para la detección de raíces unitaria en series temporales.
- Desarrollo de heurísticas para problemas de rutas.
- Aplicaciones estadísticas en la gestion forestal

- Desarrollo de técnicas de reconocimiento de patrones para aplicaciones en anatomía humana.

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

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

- Clara Simón de Blas, Juan Antonio Guevara, Jaime Morillo, Daniel Gómez González Polarization Measures in Bi-partition Networks Based on Fuzzy Graphs. Conferencia International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. 398-409. Springer, Cham. 2022.
- Sipols, A.E., Valcarce-Diñeiro, R., Santos-Martín, M.T., Sánchez, N., de Blas, C.S. Time series of quad-pol C-band synthetic aperture radar for the forecasting of crop biophysical variables of barley fields using statistical techniques. Remote Sensing. 2022
- Marañillo, E., Simón de Blas, C., Górriz, M.C., Quinones, S., Verdú, E., Quer, M., León, X., Vázquez, T., Sañudo, J.R., Korschake, M. Comparative study of the length of human laryngeal nerves and their variations: functional and clinical considerations. European Journal of Anatomy. 2021.
- Simón de Blas, C., Criado, R., Gomez Gonzalez, D. Network Analysis: an indispensable tool for curricula design. A real case-study of the degree on mathematics at the URJC in Spain". Plos One,. Febrero 2021
- Carreño-Conde, F., Sipols, A.E., Simón, C., Mostaza-Colado, D. A forecast model applied to monitor crops dynamics using vegetation indices (NDVI). Applied Sciences, Febrero 2021
- Simon de Blas, C., Valcarce-Diñeiro, R., Sipols, A.E., Sánchez, N., Arias-Pérez, B., Santos-Martín, M.T. Prediction of crop biophysical variables with panel data techniques and radar remote sensing imagery. Biosystems engineering, Enero 2021.
- Quinones, S., M. Korschake, M., Aguilar, L. L., Simon, C., Aragones, P., Hernández, L. M., Abramovic, A., Tubbs, S. R., Bouzad, J., Valderrama-Canales, F. J., Vazquez, T., Sanudo, J. Clinical anatomy of the lumbar sinuvertebral nerve with regard to discogenic low back pain and review of literature. Euroean Spine Journal. Mayo 2021
- Korschake, M., Cobiella R., Quinones, S., Aragones, P., León, X., Abramovic, A., Vazquez T., Sanudo, J.R., Marañillo, E., Olewnik L., Simon de Blas, C. Anatomic mapping of the collateral branches of the external carotid artery with regard to daily clinical practice. Annals of Anatomy, Junio 2021.
- Mendoza-Pittí, L., Calderón-Gómez, H., Gómez-Pulido, J.M., Vargas-Lombardo, M., Castillo-Sequera J.L., Simon de Blas, C. Developing a Long Short-Term Memory-Based Model for Forecasting the Daily Energy Consumption of Heating, Ventilation, and Air Conditioning Systems in Buildings. Applied Sciences, Julio 2021.
- P. Aragones, M. Rodríguez-Niedenführ, S. Quinones; C. Simón, M. Korschake, J. R. Sanudo, M. Teresa Vázquez. Popliteal Artery: Anatomical Study and Review of the Literature. Annals of anatomy. Enero 2021.
- C. Simón de Blas, J. Simon; D. Gomez Gonzalez. Combined social networks and data envelopment analysis for ranking. European Journal of Operational Research.2018
- J.P. Muñoz Miguel, C. Simón de Blas, A. E. García Sipols. A forecast air pollution model applied to a hypothetical urban road pricing scheme: An empirical study in Madrid. Transportation Research Part D: Transport and Environment 55, 21-38. 2017.

C.2. Proyectos

- IP del grupo de investigación consolidado en Eficiencia, Series Temporales y Transporte sostenible de la URJC (EfiTimeTransSS)
- Título del proyecto: La Estructura de la Comunicación en Red y la Opinión Pública Inclusiva. Un Estudio con Técnicas de Big data y Análisis de Redes sociales. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, innovación y universidades. Duración: 01/01/2020 - 31/12/2023. Cuantía de la subvención: 45.000 €

- Título del proyecto: CIANOMOD. Desarrollo de un modelo predictivo para la gestión de eventos de proliferación de algas y cianobacterias asociadas al cambio climático basado en técnicas de teledetección y sistemas de adquisición de datos
Entidad financiadora: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Fundación Biodiversidad. Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021. Cuantía de la subvención: 84.943 €
- Título del proyecto: Técnicas transvesales para la visualización y análisis de datos complejos y multimodales. Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Duración: 01/09/2021 - 31/08/2024 Cuantía de la subvención: 108.294 €
- Título del proyecto: Métodos bayesianos para el análisis y prevención de incidentes de seguridadEntidad financiadora: URJC. Duración: 01/01/2020 - 30/06/2021 Cuantía de la subvención: 9.300 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Título del proyecto: Optimización del reaprovisionamiento de una gran cadena de tiendas
Entidad financiadora: EROSKI, Proyecto Consolider i-MATH (CSD2006-00032). Duración: 2008 – 2009. Cuantía de la subvención: 55.000 €
- Título del contrato/proyecto: Manual de Programación en TOL (**IP del proyecto**)
Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa financiadora: Bayes Inference
Duración: 01/10/2004-28/02/2005. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2700 €
- Título del contrato/proyecto: Seguridad Aérea
Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa financiadora: SEPLA. Duración: 2007. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2900 €
- Título del contrato/proyecto: Predicción de Series Temporales en nuevos Mercados (IP del proyecto). Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa: VERTICE. Duración: 2007. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 500 €
- Título del contrato/proyecto: Métodos de Optimización para la Gestión del Tráfico Aéreo
Tipo de contrato: Artículo 83. Empresa: GMV. Duración: 1/04/2008-31/03/2010. PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 425.000 €

C.4. Miembro de sociedades científicas y revisor

Miembro de la SEIO desde 2004. Colaboración como revisora de numerosas revistas científicas, algunas tales como: Computers and Operations Research (Elsevier), European Journal of Operational Research (Elsevier), Omega (Elsevier)

C.5. Dirección de trabajos de fin de grado / fin de máster

Dirección de proyectos de fin de carrera: (38)
Dirección de proyectos de fin de máster: (28)

C.6. Premios Recibidos:

ACCÉSIT CEI: PREMIOS CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL CEI “Energía Inteligente” Proyecto: Sistema de gestión inteligente para la optimización del consumo energético en la climatización de edificios IP: Clara simon de Blas (URJC), Jose Manuel Gómez Pulido (UAH) Categoría: nacional.

PREMIO CEI MEJOR APORTACIÓN CIENTÍFICA UAH: Concedido a la propuesta Developing a Long Short-Term Memory-Based Model for Forecasting the Daily Energy Consumption of Heating, Ventilation, and Air Conditioning Systems in Buildings presentada por los Prof. José Luis Castillo Sequera, José Manuel Gómez Pulido, Luis Mendoza Pitti y Clara Simón de Blas

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	18/04/23
Nombre y apellidos	Conrado M. Manuel García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-1958-2015	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UCM		
Dpto./Centro	Facultad de Estudios Estadísticos		
Dirección	Avda. Puerta de Hierro 1		
Teléfono	correo electrónico	conrado@estad.ucm.es	
Categoría profesional	CEU	Fecha inicio	07/94
Espec. cód. UNESCO	120706, 630501		
Palabras clave	Teoría de Juegos, Construcción de índices en redes sociales, Ciencia de los datos, Big data		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Ciencias Matemáticas	Valladolid	1986
Doctorado Ciencias Matemáticas	Complutense de Madrid	1991

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

1. Nº de sexenios de investigación y la fecha del último concedido. 2, 2017
2. Nº de Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4 y 2 en progreso
3. Citas totales: 432
4. Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 7.1
5. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 10

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria científico-investigadora se enmarca en el ámbito de la Estadística y de la Teoría de Juegos. Por lo que respecta al entorno de la Estadística la investigación ha sido aplicada, participando en diversos proyectos cuyo objetivo era la toma de decisiones a partir de amplios conjuntos de datos. Como más destacable, he participado en un proyecto del ministerio para la medición del turismo de reuniones y congresos en España (METURE), en uno de previsión de demanda diaria de prensa del grupo PRISA, en el que actué como investigador principal, en varios proyectos de valoración del panel del mercado (de medicamentos) hospitalario en colaboración con IMS y AIMFA, así como en un proyecto del Ministerio de Trabajo para el estudio de las prestaciones y subsidios de desempleo. En todos los casos los informes resultantes (únicas publicaciones) quedaron en régimen interno en los correspondientes organismos. En los últimos años también he escrito en colaboración con otros profesores, artículos científicos científicos en los que se desarrollan modelos para obtener la valoración de mercado de futbolistas de élite, a partir de la información existente en redes sociales como Transfermarket.

Otra de mis facetas de interés es la divulgación de la Estadística y la Probabilidad, habiendo escrito diversos artículos en medios de comunicación, apareciendo en programas de televisión y participando como perito estadístico en varios procedimientos judiciales.

Por lo que respecta a la investigación llevada a cabo en el marco de la Teoría de Juegos, ésta se ha basado en la obtención de medidas de centralidad y cohesividad para individuos en una red social, asumiendo que estos individuos además de sus relaciones tienen intereses económicos (modelados mediante un juego TU) que motivan sus interacciones. En este entorno se han obtenido varias publicaciones en revistas científicas, algunas de ellas como el *European Journal of Operational Research*, *Social Networks* o *Annals of Operations Research* con un elevado índice de impacto. Así mismo, en el análisis de este tipo de problemas hemos colaborado con el profesor Guillermo Owen de la Naval Postgraduate School de Monterey (California), lo que ha supuesto varias estancias en ella así como visitas recíprocas.

Finalmente he sido director del Departamento de Estadística e Investigación Operativa III de la UCM durante 9 años, del 1990 al 1999 y de 2018 a 2021. Desde el año 2021 este departamento ha pasado a denominarse Departamento de Estadística y Ciencia de los Datos continuando siendo su director.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones más relevantes

1. Gavilán EC, Manuel C, Van Den Brink R. (2023) Directed communication in games with directed graphs. *TOP*. DOI:[10.1007/s11750-023-00654-8](https://doi.org/10.1007/s11750-023-00654-8)
2. Gavilán EC., Manuel C., Martín D. (2023) Communication in Weighted Networks: A Game Theoretic Approach *Axioms* 2023, 12(2), 180; <https://doi.org/10.3390/axioms12020180>
3. Rubio, G. Manuel, C, González FJ., Feliz, A. (2022) The wisdom of crowd, real option and game theory decisions: can they be used by clubs to improve their investment in football players? *Managerial Finance* .DOI 10.1108/MF-05-2022-0230.
4. Manuel, C., Ortega, E, del Pozo, M. (2022) Marginality and the position value. *TOP* doi.org/10.1007/s11750-022-00647-z
5. Gavilán EC, Manuel CM, Van Den Brink R. A Family of Position Values for Directed Communication Situations. *Mathematics*. 2022; 10(8):1235. <https://doi.org/10.3390/math10081235>
6. Manuel, C., Martín, D. (2021) A Monotonic Weighted Banzhaf Value for Voting Games. *Mathematics* 2021, 9(12), 1343; doi.org/10.3390/math9121343.
7. Manuel, C., Martín, D. (2020) A Monotonic Weighted Shapley Value. *Group Decision and Negotiation* 29, 627–654.
8. Manuel, C., Martín, D. (2020) A value for communication situation with players having different bargaining abilities. *Annals of Operations Research*. doi.org/10.1007/s10479-020-03825-z.
9. Manuel, C., Ortega, E., del Pozo, M., (2020) Marginality and Myerson values. *European Journal of Operational Research* 284 (1), 301-312.

10. Rubio, G., Manuel, C., Rodríguez-López, A., González, F.J. (2020) Measuring football clubs' human capital: analytical and dynamic models based on footballers' life cycles. *Journal of Intellectual Capital*. DOI 10.1108/JIC-06-2020-0211
11. González-Arangüena, E., Manuel, C., del Pozo, M., Owen, G. (2017). The within groups and the between groups Myerson values. *European Journal of Operational Research* 257(2), 586-600, doi: 10.1016/j.ejor.2016.08.003.
12. Gracia Rubio, G., Manuel, C., Pérez-Hernández, F. (2016) Valuing brands under royalty relief methodology according to international accounting and valuation standards. *European Journal of Management and Business Economics* 25(2), 76-87.
13. González-Arangüena, E., Manuel, C., del Pozo, M. (2015). Values of games with weighted graphs. *European Journal of Operational Research* 243, 248-257, doi: 10.1016/j.ejor.2014.11.033
14. R. van den Brink, E. González-Arangüena, C. M. Manuel, M. del Pozo (2014). Order monotonic solutions for generalized characteristic functions. *European Journal of Operational Research* 238, 786-796, doi: 10.1016/j.ejor.2014.04.16
15. C.M. Manuel, González-Arangüena, E., R van den Brink, R. (2013). Players indifferent to cooperate and characterizations of the Shapley value. *Mathematical Methods of Operations Research*, 77, 1-14
16. C. M. Manuel, E. González-Arangüena, M. del Pozo (2013). Cooperative Game Theory in Sports. *International Game Theory Review*, 15,(03).
17. Ghintran, E. González-Arangüena, C.M. Manuel (2012). A probabilistic position value. *Annals of Operations Research*, 201, 183-196
18. del Pozo, C.M. Manuel, E. González-Arangüena, G. Owen (2011). Centrality in Directed Social Networks. A Game Theoretic Approach, *Social Networks* 33, 191-200.
19. D. Gómez, E. González-Arangüena, C.M. Manuel, G. Owen (2008). A value for generalized probabilistic communication situations. *European Journal of Operational Research* 190/2, 539 - 556.
20. D. Gómez, E. González-Arangüena, C.M. Manuel, G. Owen, M. del Pozo, M. Saboyá, (2008). The cohesiveness of subgroups in social networks: A view from game theory. *Annals of Operations Research* 158/1, 33 – 46.
21. Daniel Gómez, Enrique González-Arangüena, Conrado Manuel, Guillermo Owen & Monica Del Pozo (2004). A unified approach to the Myerson value and the position value. *Theory and Decision* 56 (1-2):63-76
22. A unified approach to the Myerson value and the position value. D Gómez, E González-Arangüena, C Manuel, G Owen, M Del Pozo. *Essays in Cooperative Games*, 63-76
23. E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G. Owen, M. del Pozo, J. Tejada (2004) Splitting graphs when calculating Myerson value for pure overhead games. *Mathematical Methods of Operations Research*, 59 (3), 479-489.
24. D. Gómez, E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G. Owen, M. del Pozo, J. Tejada. (2003) Centrality and power in social networks: a game theoretic approach, *Mathematical Social Sciences* 46, 27-54.

C.2. Proyectos

1. Referencia del proyecto: *Plan Nacional de I+D+i MTM2015-70550-P*.
Título: *Análisis Juego-Teórico de Redes Sociales*.
Investigador principal (nombre y apellidos): Juan A. Tejada Cazorla.
Entidad financiadora: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*.
Duración: 01/01/2016 - 31/12/2018.
Financiación recibida (en euros): 40656 €.
Estado del proyecto o contrato: Activo.
2. Referencia del proyecto: *Plan Nacional de I+D+i MTM2011-27892*.
Título: *Métodos y aplicaciones de la teoría de juegos en socioeconomía*.
Investigador principal (nombre y apellidos): Juan A. Tejada Cazorla.
Entidad financiadora: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*.
Duración: 01/01/2012 - 30/09/2015.
Financiación recibida (en euros): 42800 €.
Estado del proyecto o contrato: En fase de conclusión.
3. Referencia del proyecto: *plan de I+D+i MTM2011-27892*
Título: *Aplicaciones de la Teoría de Juegos a la gestión de recursos y a problemas socio-económicos: IMPUtaciones y repartos, REdes Sociales, Subastas y Organización de Negocios*
Investigador principal (nombre y apellidos): Juan A. Tejada Cazorla
Entidad financiadora: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*
Duración: 01/01/2009 - 31/12/2011
Financiación recibida (en euros): 41200 €
Estado del proyecto o contrato: Finalizado.
4. Referencia del proyecto: *Plan Nacional I+D+i MTM2005-09184-C02-01*
Título: *Modelos Matemáticos de la Teoría de Juegos para el análisis de algunos problemas socio-económicos: IMPUtaciones y repartos, REdes Sociales y Subastas*
Investigador principal (nombre y apellidos): Juan A. Tejada Cazorla
Entidad financiadora: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*
Duración: 01/01/2006 - 31/12/2008
Financiación recibida (en euros): 46410 €
Estado del proyecto o contrato: Finalizado.
5. Referencia del proyecto: *Grupos de investigación UCM-BSCH Grupo 921589*
Título: *Teoría de Juegos y aplicaciones*
Investigador principal (nombre y apellidos): Juan A. Tejada Cazorla
Entidad financiadora: *UCM*
Duración: 01/01/2011 - 31/12/2011
Financiación recibida (en euros): 1327 €
Estado del proyecto o contrato: Finalizado aunque el grupo sigue teniendo informe favorable como grupo de investigación UCM.
6. Referencia del proyecto: *Grupos de investigación UCM-BSCH Grupo 921589*
Título: *Teoría de Juegos y aplicaciones*
Investigador principal (nombre y apellidos): Juan A. Tejada Cazorla
Entidad financiadora: *UCM*
Duración: 01/01/2009 - 31/12/2010
Financiación recibida (en euros): 3290 €
Estado del proyecto o contrato: Finalizado.

7. Referencia del proyecto: Grupos de investigación UCM-BSCH Grupo 910149
Título: *Sistemas de ayuda para la toma de decisiones*
Investigador principal (nombre y apellidos): Javier Montero de Juan
Entidad financiadora: *UCM*
Duración: 01/01/2007 - 31/12/2007
Financiación recibida (en euros): 7920 €
Estado del proyecto o contrato: Finalizado.

8. Referencia del proyecto: Grupos de investigación UCM-BSCH Grupo 910149
Título: *Sistemas de ayuda para la toma de decisiones*
Investigador principal (nombre y apellidos): Javier Montero de Juan
Entidad financiadora: *UCM*
Duración: 01/01/2006 - 31/12/2006
Financiación recibida (en euros): 7920 €
Estado del proyecto o contrato: Finalizado.

9. Referencia: PID2020-116884GB-I00
Título: MODELOS DE ATRIBUCION JUEGO-TEORICOS Y APLICACIONES: REDES SOCIALES, MARKETING Y MACHINE LEARNING
Investigador/a principal JUAN ANTONIO TEJADA CAZORLA / CONRADO MIGUEL MANUEL GARCIA
Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - PGC Tipo B.
Duración: 2021-2023
50000 euros

C.3. Contratos

Proyecto METURE (Medición del Turismo de Reuniones en España). Ministerio de Turismo Desde 2000 hasta 2002. IP Conrado M. Manuel.

Creación de un modelo para previsión diaria de prensa. Empresa financiadora: Gelesa (grupo Prisa, grupo Recoletos) desde 1/2004 hasta: 11/2004. IP: Conrado M. Manuel García.

Valoración del panel EMH 2007. Empresa financiadora: IMS y AIMFA desde 6/2008 hasta 10/2008. IP: José Santiago Merino.

Valoración del panel EMH 2008. Empresa financiadora: IMS y AIMFA desde 6/2009 hasta 1/2010. IP: José Santiago Merino.

Valoración del panel EMH 2009. Empresa financiadora: IMS y AIMFA desde 6/2010 hasta 1/2011. IP: José Santiago Merino.

Valoración del panel EMH 2010. Empresa financiadora: IMS y AIMFA desde 6/2011 hasta 12/2012. IP: José Santiago Merino

Valoración del panel EMH 2011 Empresa financiadora: IMS y AIMFA desde 7/2012 hasta 6/2013. IP: José Santiago Merino.

Estudio sobre las actuales prestaciones y subsidios por desempleo. Administración financiadora: Ministerio de Trabajo desde 5/2010 hasta 12/2010. IP: María Lina Vicente.

C.4. Patentes

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

Director del Departamento de Estadística e I.O. III de la UCM. De 1990 a 1999 y de 2017 a 2021.

Director actual del Departamento de Estadística y Ciencia de los Datos de la UCM desde abril de 2021.

Docente durante más de 30 años en ya innumerables cursos de Estadística, Probabilidad, másteres, grados, etc, en la UCM, pero también en URJC en entidades privadas como Universidad Corporativa de Bankinter y un largo etc.

Director y docente del curso de la Escuela de verano Complutense: Teoría de Juegos aplicada al análisis de redes sociales.

Miembro del Comité Organizador del congreso internacional: THIRD SPAIN ITALIAN NETHERLANDS MEETING ON GAME THEORY (SING III). Madrid, 4 a 6 de Julio de 2007.

Conferencias invitadas en Naval Postgraduate School (Monterey, CA), Timbergen Institute (Amsterdam), Universidad Cahen (Francia), Universidad de los Andes (Bogotá), UCA del Salvador,...

Beca "del Amo" para cursar estudios en la Naval Postgraduate School de Monterey CA. Año 2015.

Colaborador habitual con la UCA de San Salvador donde he impartido cursos desde el año 2001 hasta el 2021 y he colaborado en la creación de un master en Estadística.

Lección inaugural de la UCM en el año 2015.

Artículos de divulgación en el Anuario El País (2003), la revista Tribuna Complutense, ABC, página web TECNOXPLORA,... Próximamente intervendré en el programa de la 2, una matemática vien a verte (ya grabado).

Perito estadístico en juicios por plagio: Antonio Gómez Vigil contra Arturo Pérez-Reverte y Manuel Palacios; también de Mateo Maté contra SEAT (el anuncio del 50 aniversario de SEAT)...

part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	2023/03/21
First and Family name	Daniel Gómez González.		
Social Security, Passport, ID number	DNI: [REDACTED]	Age	[REDACTED]
Researcher numbers	Researcher ID	G-1586-2010	
	Orcid code	0000-0001-9548-5781	
	Scopus	7102289879	
	Google Scholar	QkzaeUsAAAAJ	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department	Dpto. Estadística y Ciencia de los Datos/ Fac. Estudios Estadísticos		
Address and Country	Avenida Puerta de Hierro s/n (Madrid 28040)		
Phone number	[REDACTED]	E-mail	dagomez@estad.ucm.es
Current position	Profesor Catedrático de Universidad	From	31-01-2022
Espec. cód. UNESCO	120304,120706,120903,1207		
Palabras clave	Inteligencia Artificial, Fuzzy Sets, Teoría de Juegos, Análisis y Ciencia de Datos, Investigación Operativa		

A.2. Education

Degree/PhD	University	Year
Degree Mathematics	Universidad Complutense de Madrid	1999
Phd Mathematics	Universidad Complutense de Madrid	2003

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised

- "Sexenios": 3. (First: 2001-2006; Second: 2007-2012, Third: 2013-2018).
- Thesis supervised (10 last years): 9 (10 in total)
- Papers: 280 (Google Scholar), 137 (SCOPUS), 130 (Isi web), 101 (SJR), **66 (JCR)**.
- Total Cites: 3149(Google Scholar), 1814 (SCOPUS), 1425 (ISI Web).
- Average citations/year during the last 5 years (2017-2021): 312.8 according to GoogleScholar, 216.5 according to SCOPUS, 156.4 according to JCR.
- Cites per paper: 17.63 (Google Scholar), 14.25 (SCOPUS), 11.83 (ISI Web).
- Total papers in the first cuartil (Q1): 31.(JCR) y 37 (SJR)
- h index: 27 (Google Scholar), 22 (SCOPUS), 21 (ISI Web).
- Q1 (17%) Ranking in World influence author in Area: Computer & Science <https://www.adscientificindex.com/>

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Daniel Gómez is professor at the department of Statistics and Data Science, Faculty of Statistics, Complutense of Madrid. He holds a Ph.D. in Mathematics from Complutense University since 2003 and has been member of different research projects since 2000, including 7 projects of the General Research Plan (21 years in total), in addition to other projects at international, national and regional level. Actually, he is "principal researcher" (I.P) (his second project as IP) of a General research plan project (Co-director with J. Montero), he is the director of the "EXCELENT" UCM research group ("DATA SCIENCE AND SOFTCOMPUTING FOR SOCIAL ANALYTICS AND DECISION AID"). Also, he is the coordinator of the Phd program "Análisis de datos (Data Science)" of university Complutense de Madrid and he is the director of the *Health Evaluation Research Institute* of UCM since 2017. He is author of more than 100 articles in journals with relative impact (JCR+SSR), about 130 research papers in located in the ISI Web of Knowledge and more than 130 jobs located in SCOPUS.

His main lines of research are, among others, multicriterion decision problems or group decision, problems associated with the processing of fuzzy information (with applications for satellite and digital image analysis, index generation, analysis of social networks, among others), game theory, graph theory and the analysis of social networks.

He has made some short research and a long stay in the University of California of Berkeley (USA).

Among his scientific achievements we can highlight the following:

- Formalization of new measures of centrality and power from a game-theoretical perspective. Polynomial Betweenness centrality measures based on game theory with application to problems of detection of communities in social networks.
- Also within the framework of Game Theory we have developed a polynomial approximation for the calculation of the Shapley value by means of sampling techniques.
- New measures of centrality and influence for dominance networks.
- In the framework of decision support, a new theory of the dimension that allows a correct analysis and representation of fuzzy preferences in decision making problems with inconsistencies. Application to multigroup decision problems, multicriteria decision, and opinion aggregation.
- Proposal of a fuzzy classification model with new measures of relevance, covering and overlapping.
- Extension of the Kappa index for fuzzy classification problems.
- Concept of stability and consistency in aggregation problems. Applications: development of contextual indexes.
- Concept of extended fuzzy graphs with applications to community detection problems.
- Concept of "overlapping" and n-dimensional "Grouping" in problems of aggregation. Applications to the detection of communities, image processing, classification problems among many others.
- Development of specific algorithms for segmentation and classification, with applications in satellite imagery (segmentation, clustering, classification) and social networks (modularity). Definition of new accuracy measures for fuzzy classifications.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (10 selected papers during the las 10 years)

- J. Castro, D. Gómez, J. Tejada: Polynomial Calculation of the Shapley value based on Sampling. COMPUTERS AND OPERATIONS RESEARCH 36: 1726-1730 (Q1).
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de79a532999524dcbea53c0#>
- D Gómez, J Yáñez, C Guada, JT Rodríguez, J Montero, E Zarrazola. Fuzzy image segmentation based upon hierarchical clustering. Knowledge-Based Systems 87, 26-37. 2015 IF: 3.325 N° 17/130 Computer Science, Artificial Intelligence. Citas (Scopus): 42. Q1(D2).
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de799b82999524dcbea4be2#>
- D Gómez, G. Biging, J. Montero: Accuracy statistics for judging soft classification. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING 29: 693-709 (2008) (Q1)
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de799c42999524dcbea4c74#>
- D. Gómez, J.R. Figueira, A Eusébio: Modeling centrality measures in social network analysis using bi-criteria network flow optimization problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 226:354-365 (2013) (Q1)
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5df8a9b92999525886b71243#>
- F. Sedano, D. Gómez, P. Gong, GS Biging: Tree density estimation in a tropical woodland ecosystem with multiangular MISR and MODIS data. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT 112, 2523-2537 (2008) SCI (2008) : 3.943 (1/15 Remote Sensing, Q1)
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5df8a9b92999525886b71247#>
- D. Gómez, J. Yáñez, C. Guada, J.T. Rodríguez, J. Montero, E. Zarrazola, (2015). Fuzzy image segmentation based upon hierarchical clustering. Knowledge-Based Systems (Q1), 87, 26-37.
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de799b82999524dcbea4be2#>
- I. Gutiérrez, JA Guevara, D. Gómez, J. Castro, & Espínola, R. (2021). Community Detection Problem Based on Polarization Measures: An Application to Twitter: The COVID-19 Case in Spain. Mathematics, 9(4), 443. (Q1)

<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/60643354d929ac2b1ce448b6>

- R. Mesiar, A. Kolesárová, D. Gómez, & J. Montero, J. (2019). Set-based extended aggregation functions. International Journal of Intelligent Systems, 34(9), 2039-2054. (Q1)
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5df8a9b62999525886b71225>
- K Rojas, D Gómez, J Montero, JT Rodríguez, A Valdivia, F Paiva: Development of child's home environment indexes based on consistent families of aggregation operators with prioritized hierarchical information. FUZZY SETS AND SYSTEMS 241:41-60 (2014) SCI (2014): 1.986 (16/255, Mathematics Applied, Q1)
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de799b92999524dcbea4be8#>
- J. Montero, R. González-del-Campo, L. Garmendia, D. Gómez, J.T. Rodríguez (2018). Computable aggregations. INFORMATION SCIENCES (Q1), 460, 439-449.
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de79b352999524dcbea5f14#>
- D. Gómez, E. Zarrazola, J. Yáñez, J. Montero, (2015). A Divide-and-Link algorithm for hierarchical clustering in networks. INFORMATION SCIENCES (Q1), 316, 308-328.
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de799b72999524dcbea4bdc#>
- G. Beliakov, D. Gómez, S. James, J. Montero, J.T. Rodríguez, (2017). Approaches to learning strictly-stable weights for data with missing values. FUZZY SETS AND SYSTEMS (Q1), 325, 97-113.
<https://produccioncientifica.ucm.es/documentos/5de799b72999524dcbea4bdc#>

C.2. Research projects and grants

Title: Modelos para el procesamiento de información compleja y aplicaciones a problemas de redes.

Announcement: Proyectos I+D del Subprograma de Generación de Conocimiento, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia"

Ref.: PID2021-122905NB-C21

I.P.: **Dr. Daniel Gómez** & JT Rodríguez

Duration: Three years (22/24) / 70.000 euros

Title: Gestión inteligente de la información borrosa.

Announcement: Proyectos I+D del Subprograma de Generación de Conocimiento, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia"

Ref.: PGC2018-096509-B-I00

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

Duration: Three years (19/21) / 120.637 euros

Title: Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones.

Announcement: Proyectos I+D del Subprograma de Generación de Conocimiento, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia"

Ref.: TIN2015-66471-P

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

Duration: Three years (15/18) / 57.300 euros

- Title: Conceptos y Aplicaciones de los Sistemas Inteligentes (CASI-CAM).

Announcement: Convocatoria de programas de I+D en tecnología 2013. Comunidad Autónoma de Madrid.

Ref: S2013/ICE-2845.

I.P.: Anibal R. Figueiras Vidal (Univ. Carlos III).

Duration: 1-10-2014 a 30-09-2018. / 650.095 Euros.

- Title: Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres. Referencia: TIN2012-32482.

Announcement: Proyectos de Investigación. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada. Ministerio de Economía y Competitividad.

I.P.: Javier Montero de Juan (UCM).

Duration: 01-01-2013 a 31-12-2015 / 44.940 Euros.

- Title: Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística.
Announcement: Proyectos de Investigación. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación.
Ref.: TIN2009-07901.
I.P.: Javier Montero de Juan (UCM).
Duration: 01-1-2010 a 31-12-2012./147.000 Euros.

- Title: Modelos de Representación, Agregación y Clasificación para la Toma de Decisiones con Información Imprecisa.
Announcement: Proyectos de Investigación. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación.
Ref.: TIN2006-06190
I.P.: Javier Montero de Juan (UCM).
Duration: 1-1-2007 a 31-12-2009. /51.800 Euros.

C.3. Contracts

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa
Título: Recogida e Interpretación de datos de Redes Sociales y Big data (RedesCis)
Referencia: Contrato de investigación, Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS)
I.P.: Dr. Javier Montero
Duración: Febrero 1, 2018-Enero 31, 2019 / 17.990 euros total
Investigadores: Daniel Gómez (UCM), Borja Moya (UCM), Jose Manuel Robles (UCM), María Luz Congosto (UC3), Juan Carlos Losada (UPM).

Convocatoria: Convenios Universidad-Empresa
Título: Indicadores TIC, Análisis social y redes (Indtic).
Referencia: Contrato de investigación, Observatorio de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información (ONTSI)
I.P.: Dr. Javier Montero
Daniel Gómez has participated in 2 contracts with companies, other programs of support for research (networks, congresses, visitors, etc.), in addition to 15 projects of investigation, some of them as Principal Investigator

C.5. Awards (sólo últimos 5 años)

Best Paper Award ISKE congress in Nanjing, China, November 2017. (Classifying segments in edge detection problems PA Flores-Vidal, D Gómez, J Montero, G Villarino - Intelligent Systems and Knowledge Engineering 2017).

Paper Award Silver. FSTA 2018. And CAEPIA 2021.

C.6. Memberships of Scientifics societies and reviewer

Daniel Gomez is member of EUSFLAT society.
Daniel Gómez has collaborated as a reviewer for more than 40 scientific journals and more than 20 in congress.

Some of them are:

Applied Soft Computing (Elsevier) Computers and Operations Research (Elsevier) & Environmental Earth Sciences (Springer) European Journal of Operational Research (Elsevier) Expert Systems with Applications (Elsevier) Fuzzy Sets and Systems (Elsevier) Mathematical Social Sciences (Elsevier) Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (IOS) IEEE Transactions on Fuzzy Systems (IEEE Xplore) Information Sciences (Elsevier) Information Technology & Decision Making (World Scientific)
IET Systems Biology & International Journal of Approximate Reasoning (Elsevier) International Journal of Remote Sensing.
International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (World Scientific). Mathematics (MDPI) Omega (Elsevier) Social Networks (Elsevier) Soft Computing (Elsevier).



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Elisenda Molina Ferragut

Fecha: 4 de octubre de 2022

Apellidos: Molina Ferragut
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Elisenda
Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Depto./Secc./Unidad estr.: Estadística e Investigación Operativa
Dirección postal: Plaza de Ciencias, 3. Ciudad Universitaria (Madrid), 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):
Correo electrónico: elisenda.molina@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120706 531107 120704 630502 611406
Categoría profesional: Titular de Universidad Fecha de inicio: 18 de diciembre de 2003

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Fiabilidad de Sistemas (1994/1995):

Funciones de estructura binarias y continuas en relación con juegos simples nítidos y difusos.

Medidas de importancia e índices de poder.

Propiedades estructurales de juegos simples difusos.

Clases de juegos simples difusos.

Teoría de Juegos (desde 1994): (120706; 531107; 630502; 611406)

Juegos cooperativos con utilidad transferible: modelos y conceptos de solución

Problemas de asignación de costes: sistemas de precios.

Redes sociales y comportamiento colectivo.

Aplicaciones prácticas.

Operadores de Agregación (1996/2001):

Operadores OWA.

Agregación jerárquica: reglas de agregación recursivas.

Aplicaciones.

Optimización Combinatoria (desde 2004): (120704; 531107)

Problemas de asignación y enrutamiento.

Desarrollos algorítmicos en Programación Entera.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en CC. Matemáticas	Facultad de CC. Matemáticas (UCM)	Junio 1993

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en CC. Matemáticas (Premio extraordinario de doctorado)	Facultad de CC. Matemáticas (UCM)	Diciembre 1998

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora contratada	C.E.S.S. "Ramón Carande"	1/09/1993-30/09/1994
Becaria F.P.I.	Facultad de CC. Matemáticas (UCM)	1/10/1994-13/10/1997
Titular de Escuela Universitaria Interina	Universidad Miguel Hernández	14/10/1997-21/05/2000
Titular de Escuela Universitaria	Universidad Miguel Hernández	22/05/2000-17/12/2003
Titular de Universidad	Universidad Miguel Hernández	18/12/2003-11/03/2007
Titular Universidad (Comisión de Servicios)	Universidad Carlos III de Madrid	01/04/2004-11/03/2007
Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid	12/03/2007-22/04/2021
Titular Universidad (Comisión de Servicios)	Universidad Carlos III de Madrid	23/04/2021-31/09/2021
Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	23/04/2021-

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicaciones de las funciones de estructura no estándar

Entidad financiadora: Promoción General del Conocimiento (DGCYT)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1994 hasta: 1995 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Montero de Juan

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Operadores de agregación. Aplicaciones en la toma de decisiones con estructura de preferencia valuada

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (Grupos Precompetitivos)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1996 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Montero de Juan

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Problemas de agregación jerárquica

Entidad financiadora: Promoción General del Conocimiento (DGCYT)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Montero de Juan

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Toma de decisiones en ambientes competitivos y cooperativos: aplicaciones de la Teoría de Juegos

Entidad financiadora: Pla Valencià d'Investigació Científica i Desenvolupament Tecnològic (Generalitat Valenciana)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 18.000 euros

Investigador responsable: Joaquín Sánchez Soriano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Un Sistema de Ayuda a la toma de DEcisiones en problemas de Rutas de vehículos Y Localización de servicios

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 35.280 euros

Investigador responsable: Laureano Escudero (subproyecto de Elche)/ Ángel Corberán (cordinador)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Soluciones estables en problemas de decisión: aproximación desde la optimización paramétrica y la Teoría de Juegos

Entidad financiadora: Bancaja-UMH

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 3.005 euros

Investigador responsable: Juan Parra

Número de investigadores participantes:

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

Título del proyecto: Diseño de mecanismos para la determinación de sistemas de co-financiación

Entidad financiadora: I+D-Generalitat Valenciana 2002

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 10.539 euros

Investigador responsable: Joaquín Sánchez Soriano

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicaciones de la Teoría de Juegos, en particular, a problemas medioambientales y de transporte

Entidad financiadora: Acción Integrada Universidad Miguel Hernández-Universidad de Génova

Entidades participantes:

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Joaquín Sánchez Soriano (UMH), Fioravante Patrone (U. Génova)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Red temática de procesos de toma de Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias (REDEMAP)

Entidad financiadora: Programa Nacional Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Entidades participantes:

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Enrique Herrera Viedma (Universidad de Granada)

Número de investigadores participantes: 124 participantes de 17 centros de investigación (Universidades y CSIC) y 3 empresas

Título del proyecto: Modelos de Optimización Dinámica Estocástica y Combinatoria de Sistemas Productivos, Logísticos y Financieros.

Entidad financiadora: CAM-UC3M

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Niño Mora

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Modelos Matemáticos de la Teoría de Juegos para el análisis de algunos problemas socio-económicos: IMPutaciones y repartos, REdes Sociales y Subastas

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i (MTM2005-09184-C02-01)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III y Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla (subproyecto IMPRESS-Coordinador Proyecto Coordinado)

Número de investigadores participantes: 8 (Subproyecto IMPRESS)

Título del proyecto: Organización del Congreso Internacional SING3: Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory

Entidad financiadora: MEC -

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Autónoma, Universidad Pontificia Comillas de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Modelos de Optimización Dinámica Estocástica y Combinatoria de Sistemas Productivos, Logísticos y Financieros.

Entidad financiadora: CAM-UC3M

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 29/02/2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Niño Mora

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Optimización de Sistemas de Grandes Dimensiones Mediante Programación Matemática

Entidad financiadora: CAM-UC3M

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Niño Mora

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicaciones de la Teoría de Juegos a la gestión de recursos y a problemas socio-económicos: IMPutaciones y repartos, REdes Sociales, Subastas y Organizaíon de Negocios

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011 (MTM2008-06778-C02-02)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III y Universidad Miguel Hernández de Elche

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla (subproyecto IMPRESSyON), Joaquín Sánchez Soriano (Coordinador Proyecto Coordinado)

Número de investigadores participantes: 6 (Subproyecto IMPRESSyON)

Título del proyecto:

Entidad financiadora: CAM-UC3M (CCG08-UC3M/ESP-4162)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fco. Javier Nogales Martín

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Métodos y Aplicaciones de la Teoría de Juegos en Socioeconomía

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i (MTM2011-27892)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2012 hasta: 2014 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Análisis juego-teórico de las redes sociales.

Entidad financiadora: MTM2015-70550 (MINECO/FEDER)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2016 hasta: 2018 (prorrogado durante 2019) Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Modelos de atribución juego-teóricos y aplicaciones: redes sociales, marketing y machine learning

Entidad financiadora: PID2020-116884B-I00 (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2021 hasta: 2023 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan A. Tejada Cazorla

Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): E. Molina y J. Tejada
Título: The least square nucleolus is a general nucleolus

Ref. revista Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 139 final: 142 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: International Journal of Game Theory

Autores (p.o. de firma): A. del Amo, J. Montero y E. Molina
Título: Representation of consistent recursive rules.

Ref. revista Libro
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 29 final: 53 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: European Journal of Operational Research

Autores (p.o. de firma): M. Koster, E. Molina, Y. Sprumont y S. Tijs
Título: Sharing the cost of a network: core and core allocations

Ref. revista Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 567 final: 599 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: International Journal of Game Theory

Autores (p.o. de firma): E. Molina y J. Tejada
Título: The equalizer and the lexicographical solutions for cooperative fuzzy games: characterization and properties

Ref. revista Libro
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 369 final: 387 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Fuzzy Sets and Systems

Autores (p.o. de firma): J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca, E. Molina y M. Pulido
Título: An Integrated Transportation System for Alacant's Students

Ref. revista Libro
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 41 final: 60 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Annals of Operations Research

Autores (p.o. de firma): E. Molina y J. Tejada
Título: Linear production games with committee control: limiting behaviour of the core

Ref. revista Libro
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 609 final: 625 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: European Journal of Operational Research

Autores (p.o. de firma): N. Llorca, E. Molina, M. Pulido y J. Sánchez-Soriano
Título: On the Owen Set of Transportation Situations

Ref. revista Libro
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 215 final: 228 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Theory and Decision

Autores (p.o. de firma): E. Molina y J. Tejada
Título: Linear Production Games with Fuzzy Control

Ref. revista : Libro
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 1362 final: 1383 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Fuzzy Sets and Systems

Autores (p.o. de firma): M. Albareda-Sambola, A. Alonso-Ayuso, E. Molina y C. Simón.
Título: Variable Neighborhood Search for Order Batching in a Warehouse

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 655 final: 683 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: APJOR, Asia-Pacific Journal of Operational Research

Autores (p.o. de firma): R. Flores, M. Koster, I.Lindner and E. Molina
Título: Networks and Collective Action

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 570 final: 584 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: *Social Networks* (DOI: 10.1016/j.socnet.2012.06.003)

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: Pyramidal values

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 233 final: 252 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Annals of Operations Research (DOI 10.1007/s10479-013-1509-y)

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

Autores (p.o. de firma): B. Menéndez, E.G. Pardo, A. Duarte, A. Alonso-Ayuso and E. Molina
Título: General variable Neighborhood Search applied to the picking process in a warehouse

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 77 final: 89 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Electronic Notes in Discrete Mathematics (doi:10.1016/j.endm.2014.11.011)

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: Assessment of groups in a network organization based on the Shapley group value

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 97 final: 105 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Decision Support Systems (<http://dx.doi.org/10.1016/j.dss.2016.01.001>)

Autores (p.o. de firma): B. Menéndez, E.G. Pardo, A. Alonso-Ayuso, E. Molina and A. Duarte
Título: Variable Neighborhood Search strategies for the Order Batching Problem

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 500 final: 512 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Computers & Operations Research (doi:10.1016/j.cor.2016.01.020)

Autores (p.o. de firma): J. Castro, D. Gomez, E. Molina and J. Tejada
Título: Improving polynomial estimation of the Shapley value based on stratified random sampling with optimum allocation

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 180 final: 188 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Computers & Operations Research, doi: 10.1016/j.cor.2017.01.019

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: Evaluating groups with the generalized Shapley value

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 17(2) Páginas, inicial: 141 final: 172 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: 4OR, <https://doi.org/10.1007/s10288-018-0380-8>

Autores (p.o. de firma): D. García-Heredia, A. Alonso-Ayuso and E. Molina
Título: A Combinatorial Model to Optimize Air Traffic Flow Management Problems

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 112, 104768 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Computers & Operations Research, <https://doi.org/10.1016/j.cor.2019.104768>

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada

Título: The Shapley Value as a tool for evaluating groups: axiomatization and applications

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 254 final: 277 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Handbook of the Shapley Value (Algaba, E., Fragnelli, V., Sanchez-Soriano J., eds.), CRC Press, Taylor & Francis Group, USA. DOI: <https://doi.org/10.1201/9781351241410>

Autores (p.o. de firma): D. García-Heredia, E. Molina, M. Laguna and A. Alonso-Ayuso

Título: A Solution Method for the Shared Resource Constrained Multi-Shortest Path Problem

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: 182, 115193 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Expert Systems with Applications (DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115193)

Autores (p.o. de firma): E. Molina, J. Tejada and T. Weiss

Título: Some game theoretic marketing attribution models

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Annals of Operations Research (<https://doi.org/10.1007/s10479-022-04944-5>)

Autores (p.o. de firma): E. Palomar, A. Alcaide, E. Molina and Y. Zhang

Título: Coalitional games for the management of anonymous access in online social networks.

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

Editorial (si libro): IEEE

Lugar de publicación: 2013 Eleventh Annual Conference on Privacy, Security and Trust (PST), 10.1109/PST.2013.6596030

Autores (p.o. de firma): V. Cutello, E. Molina y J. Montero

Título Binary operators and connective rules

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 46 final: 49 Fecha: 1996

Editorial (si libro): IEEE Press, Piscataway, NJ

Lugar de publicación: Biennial Conference of the North American Fuzzy Information Society. M.H. Smith, M.A. Lee, J. Keller & J. Yen, Eds. (ISBN: 0-7803-3225-3)

Autores (p.o. de firma): V. Cutello, E. Molina y J. Montero

Título Associativeness versus recursiveness.

Ref. revista: Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 154 final: 159 Fecha: 1996

Editorial (si libro): IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA

Lugar de publicación: The Twenty-Sixth Int. Symp. On Multiple-Valued Logic D.A. Simovici, Ed. (ISBN: 0-8186-7392-3)

Autores (p.o. de firma): J. Montero, A. del Amo y E. Molina
Título: On the relevance of OWA rules

Ref. revista: Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 992 final: 996 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, vol. 2
(ISBN: 84-95479-04-4).

Autores (p.o. de firma): J. Montero, A. del Amo y E. Molina
Título: Additive recursive rules

Ref. revista: Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 88 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Physica-Verlag, Heidelberg
Lugar de publicación: *Preferences and Decisions under Incomplete Knowledge*, J. Fodor, B. De Baets & P. Perny, eds.;
Studies in Fuzziness and Soft Computing, (ISBN: 3-7908-1303-6).

Autores (p.o. de firma): M. Koster, E. Molina, Y. Sprumont y S. Tijs
Título: Core representation of the standard fixed tree game

Ref. revista: Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Discussion paper number 9821. CenTER for Economic Research. Tilburg University.
The Netherlands. ISSN: 0924-7815

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: The Shapley Group value

Ref. revista: Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ArXiv:1412.5429[math.OC]

Autores (p.o. de firma): R. Flores, E. Molina and J. Tejada
Título: A game theoretic approach to group centrality

Ref. revista: Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Working Paper 14-22, Statistics and Econometrics Series 15, Universidad Carlos III de Madrid

Autores (p.o. de firma): L. Escudero, M. Almiñana, A. Martínez, E. Molina, D. Morales, J. Morales y L. Santamaría
Título: Estimación y proyección del consumo de gas natural canalizado en Cataluña

Ref. revista: Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: C.I.O. Informes, D. 2001-01

Autores (p.o. de firma): E. Molina

Título: Imputación de costes y beneficios: aportaciones desde la teoría de juegos cooperativos. Tesis doctoral.

Ref. revista:

Libro

Clave: L

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha: 1998

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la UCM. ISBN: 84-669-1615-6

Lugar de publicación:

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

Título del contrato/proyecto: Estimación y proyección del consumo de gas natural canalizado en Cataluña

Tipo de contrato: Artículo 11, L.R.U.

Empresa/Administración financiadora: Mercados de Energía, S.A.

Entidades participantes: Mercados de Energía, S.A / Universidad Miguel Hernández

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable: Laureano F. Escudero Bueno

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: [REDACTED]

Título del contrato/proyecto: Game Theoretical approach to the Multi-channel Attribution Problem.

Tipo de contrato: Contrato de Consultoría y Asesoría (Artículo 83), Internacional

Empresa/Administración financiadora: Dativa, Inc.

Entidades participantes: Universidad Carlos II de Madrid

Duración, desde: 11/11/2019 hasta: 31/03/2020

Investigador responsable: Elisenda Molina Ferragut

Número de investigadores participantes: 2 investigadores + 1 estudiante como personal contratado

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32900

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: Department of Econometrics, Tilburg University
Localidad: Tilburg País Holanda Fecha: 1/10/1996 Duración (semanas): 12
Tema: Reparto de costes
Clave: D

Centro: Naval Postgraduate School
Localidad: Monterey País Estados Unidos Fecha: 12/09/1997 Duración (semanas): 4
Tema: Aplicaciones de la Teoría de Juegos al análisis de conflictos internacionales
Clave: D

Centro: Naval Postgraduate School
Localidad: Monterey País Estados Unidos Fecha: 13/07/2006 Duración (semanas): 4
Tema: Game-theoretic approaches to insurgent networks
Clave: I

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

Contribuciones a Congresos

Congreso:	XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Trabajo Presentado:	Algunas clases relevantes de juegos cooperativos difusos.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de noviembre de 1995. Sevilla.
Carácter:	Nacional
<hr/>	
Congreso:	IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic.
Trabajo Presentado:	Associativeness versus recursiveness.
Coautores:	V. Cutello y J. Montero.
Fecha y Lugar de Celebración:	29-31 de mayo de 1996. Santiago de Compostela (La Coruña).
Carácter:	Internacional.
<hr/>	
Congreso:	N.A.F.I.P.S.
Trabajo Presentado:	Binary operators and connective rules.
Coautores:	V. Cutello y J. Montero.
Fecha y Lugar de Celebración:	Junio de 1996. Berkeley.
Carácter:	Internacional
<hr/>	
Congreso:	International Workshop on Game Theory and Politics & Spanish Meeting on Game Theory.
Trabajo Presentado:	Some remarks on the lexicographical solution for fuzzy cooperative games.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	2-5 de julio de 1996. Santiago de Compostela (La Coruña).
Carácter:	Internacional
<hr/>	
Congreso:	VI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy.
Trabajo Presentado:	Juegos simples difusos.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	10-13 de septiembre de 1996. Oviedo (Asturias).
Carácter:	Nacional
<hr/>	
Congreso:	XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Trabajo Presentado:	Juegos de producción lineal con tasas de participación.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	11-14 de marzo de 1997. Valencia.
Carácter:	Nacional
<hr/>	
Congreso:	EURO XV – INFORMS XXXIV.
Trabajo Presentado:	The equalizer solution as a cost allocation procedure (comunicación invitada).
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	14-17 de julio de 1997. Barcelona.
Carácter:	Internacional

Congreso:	Third Spanish Meeting on Game Theory.
Trabajo Presentado:	On the convergence of the core of committee controlled linear production games with participation rates.
Coautores:	J. Tejada.
Fecha y Lugar de Celebración:	15-17 de junio de 1998. (Barcelona).
Carácter:	Internacional
Congreso:	Game Practice I
Trabajo Presentado:	Using bargaining theory to achieve decentralized co-ordination among autonomous traffic management agents.
Coautores:	<u>J. Tejada</u> y S. Ossowski.
Fecha y Lugar de Celebración:	junio de 1998, Génova (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXIV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Asignación de costes: una interpretación dinámica.
Coautores:	J. Tejada.
Fecha y Lugar de Celebración:	20-23 de octubre de 1998. Almería.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXV Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Una extensión de los juegos de producción lineal controlados por comités.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	4-7 de abril de 2000. Vigo (Pontevedra).
Carácter:	Nacional
Congreso:	3 rd International Workshop on Preferences and Decisions under Incomplete Knowledge.
Trabajo Presentado:	Additive recursive rules (comunicación invitada)
Coautores:	<u>J. Montero</u> y A. del Amo.
Fecha y Lugar de Celebración:	8-10 de junio de 2000. Trento (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	8 th International Conference of Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge based Systems
Trabajo Presentado:	On the relevance of OWA rules (comunicación invitada)
Coautores:	<u>J. Montero</u> y A. del Amo.
Fecha y Lugar de Celebración:	Julio de 2000. Madrid.
Carácter:	Internacional
Congreso:	V Spanish meeting on Game Theory. Game Practice II. VIII Summer Meeting on Game Theory
Trabajo Presentado:	Sharing the cost of an educational network in Alicante province.
Coautores:	<u>J. Sánchez-Soriano</u> , N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	19-21 de julio de 2000. Valencia.
Carácter:	Internacional

Congreso:	I Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs
Trabajo Presentado:	Buses Games
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	25-27 de septiembre de 2000. Elche.
Carácter:	Nacional
Congreso:	I Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs
Trabajo Presentado:	Linear Production Games with Committee Control: limiting behaviour of the core.
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	25-27 de septiembre de 2000. Elche.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Trabajo Presentado:	An Integrated Transportation System for Alacant's Students. UNIVERCITY.
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	11-14 de julio de 2001. Ischia (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXVI Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	UNIVERCITY: un sistema integrado de transporte para los estudiantes alicantinos.
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	6-9 de noviembre de 2001. Úbeda (Jaén).
Carácter:	Nacional
Congreso:	RSME 2002. Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (minisymposium Teoría de Juegos: Fundamentos y Aplicaciones)
Trabajo Presentado:	Juegos en modelos de Investigación Operativa
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	27 de enero a 1 de febrero de 2002. Puerto de la Cruz (Tenerife).
Carácter:	Nacional
Congreso:	RSME 2002. Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (minisymposium Teoría de Juegos: Fundamentos y Aplicaciones)
Trabajo Presentado:	Aplicaciones de la Teoría de Juegos
Coautores:	J. Sánchez-Soriano, N. Llorca, A. Meca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	27 de enero a 1 de febrero de 2002. Puerto de la Cruz (Tenerife).
Carácter:	Nacional
Congreso:	Fifth Spanish Meeting on Game Theory.
Trabajo Presentado:	LP Games with Committee Control: behaviour of the core under direct market replication.
Coautores:	J. Tejada.
Fecha y Lugar de Celebración:	1-3 de julio de 2002, Sevilla.
Carácter:	Internacional.

Congreso:	XXVII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Propiedades del núcleo y el conjunto de Owen en juegos de transporte y juegos de producción lineal con control
Coautores:	<u>J. Sánchez-Soriano</u> , N. Llorca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	8-11 de abril de 2003. Lleida.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Trabajo Presentado:	Properties of the core and related concepts in Transportation Games
Coautores:	<u>J. Sánchez-Soriano</u> , N. Llorca y M. Pulido
Fecha y Lugar de Celebración:	9-12 de julio de 2003. Urbino (Italia).
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Un modelo de asignación y rutas para la creación de oleadas y recorridos en un almacén
Coautores:	M. Albareda y <u>A. Alonso-Ayuso</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	25-29 de octubre de 2004. Cádiz.
Carácter:	Nacional
Congreso:	XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa.
Trabajo Presentado:	Asignación de costes conjuntos de producción bajo incertidumbre
Coautores:	J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	25-29 de octubre de 2004. Cádiz.
Carácter:	Nacional
Congreso:	Mates
Trabajo Presentado:	Problemas de rutas por lotes y oleadas
Coautores:	M. Albareda y <u>A. Alonso-Ayuso</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	1-7 de febrero de 2005. Valencia.
Carácter:	Nacional
Congreso:	Odysseus
Trabajo Presentado:	Capacited vehicle assignment-routing problem with due dates
Coautores:	M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	23-26 de mayo de 2006. Altea.
Carácter:	Internacional
Congreso:	APMOD (Applied Mathematical Programming and Modeling)
Trabajo Presentado:	An ACO algorithm for a warehouse routing problem with capacities and due dates
Coautores:	M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	18-21 de junio de 2006. Madrid.
Carácter:	Internacional
Congreso:	EURO XXI
Trabajo Presentado:	On warehouse routing with capacities and due dates
Coautores:	M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	2-5 de julio de 2006. Reykiavik (Islandia).
Carácter:	Internacional

Congreso:	CORAL: Conference on Routing and Location
Trabajo Presentado:	An ACO Algorithm for a Warehouse Routing Problem with Capacities and Duedates
Coautores:	C. Simón, M. Albareda, <u>A. Alonso-Ayuso</u> , E. Molina
Fecha y Lugar de Celebración:	14 a 16 de septiembre de 2006, Tenerife
Carácter:	Internacional
Congreso:	22nd European Conference on Operational Research EURO XXII
Trabajo Presentado:	A heuristic algorithm for order batching in a warehouse (comunicación invitada)
Coautores:	<u>A. Alonso-Ayuso</u> , M. Albareda.Sambola, E. Molina y C. Simón
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 12 de julio de 2007, Praga (Rep. Checa)
Carácter:	Internacional
Congreso:	22nd European Conference on Operational Research EURO XXII
Trabajo Presentado:	Centrality in a Quick Information Diffusion Process (comunicación invitada)
Coautores:	V. Fragnelli y <u>J. Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 12 de julio de 2007, Praga (Rep. Checa)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SING6, Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory
Trabajo Presentado:	Power and centrality of groups
Coautores:	R. Flores y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	7 a 9 de julio de 2010, Palermo (Sicilia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SEIO2012, XXXIII Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Trabajo Presentado:	Redes sociales, acción colectiva y poder de votación
Coautores:	M. Koster, I. Lindner y R. Flores
Fecha y Lugar de Celebración:	17 a 20 de abril de 2012 (Madrid)
Carácter:	Nacional
Congreso:	GTM2012, Game Theory and Management
Trabajo Presentado:	On Bilateral Barter and Market Equilibrium
Coautores:	S. Flam y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	27 a 29 de junio de 2012, San Petersburgo (Rusia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	NGM2012
Trabajo Presentado:	Pyramidal values for TU games
Coautores:	R. Flores y <u>J. Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	1 de julio de 2012, Petrozavodsk (Rusia)
Carácter:	Internacional

Congreso:	25th European Conference on Operational Research EURO2012
Trabajo Presentado:	Average Forest values for directed graph restricted games
Coautores:	R. Flores, Anna Khmelnitskaya y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 11 de julio de 2012, Vilnius (Lituania)
Carácter:	Internacional
Congreso:	25th European Conference on Operational Research EURO2012
Trabajo Presentado:	Computing centralities and the Myerson value in large Social Networks
Coautores:	J. Castro, D. Gomez y <u>J. Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 11 de julio de 2012, Vilnius (Lituania)
Carácter:	Internacional
Congreso:	26th European Conference on Operational Research EURO-INFORMS 2013
Trabajo Presentado:	Group power, Centrality and Social Capital (Invited session)
Coautores:	R. Flores y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	1 a 4 de julio de 2013, Roma (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SEIO2013, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e I.O.
Trabajo Presentado:	Poder y Centralidad de grupos
Coautores:	<u>R. Flores</u> y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	11 al 13 de septiembre de 2012 (Castellón)
Carácter:	Nacional
Congreso:	EUSN-1st European Conference on Social Networks
Trabajo Presentado:	Centrality and Social Capital dependence on the purpose of the network: a game theoretical approach
Coautores:	R. Flores y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	1 a 4 de julio de 2014, Barcelona
Carácter:	Internacional
Congreso:	10th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING10)
Trabajo Presentado:	The Shapley Group Value
Coautores:	<u>R. Flores</u> y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	7 a 9 de julio de 2014, Cracovia (Polonia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	SING11-GTM2015: European Meeting on Game Theory
Trabajo Presentado:	Average forest value for directed graph restricted games
Coautores:	R. Flores, A. Khmelnitskaya y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 10 de julio de 2015, San Petersburgo (Rusia)
Carácter:	Internacional

Congreso:	27th European Conference on Operational Research EURO-INFORMS 2015
Trabajo Presentado:	Evaluating organizational leadership in social networks
Coautores:	R. Flores, A. Khmel'nitskaya y <u>J. Tejada</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	12 a 15 de julio de 2015, Glasgow (Escocia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	28th European Conference on Operational Research EURO-2016
Trabajo Presentado:	Improving polynomial estimation of the Shapley value based on stratified random sampling with optimum allocation
Coautores:	J. Castro, D. Gomez y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	3 a 6 de julio de 2016, Poznan (Polonia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO2016
Trabajo Presentado:	Método para la estimación del valor de Shapley con muestreo estratificado.
Coautores:	<u>J. Castro</u> , D. Gomez y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	5 a 7 de septiembre de 2016, Toledo (España)
Carácter:	Nacional
Congreso:	European Conference on Stochastic Programming.
Trabajo Presentado:	New mathematical optimization models for Air Traffic Flow Management
Coautores:	A. Alonso-Ayuso, <u>D. García-Heredía</u>
Fecha y Lugar de Celebración:	20 a 22 de septiembre de 2017, Roma (Italia)
Carácter:	Internacional
Congreso:	29th European Conference on Operational Research EURO-2018
Trabajo Presentado:	Game Theoretical Centrality in social networks with multivalued nodes
Coautores:	J. Castro, D. Gomez y J. Tejada
Fecha y Lugar de Celebración:	8 a 11 de julio de 2018, Valencia (Spain)
Carácter:	Internacional
Congreso:	XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO2019
Trabajo Presentado:	A matheuristic for the Common Capacity Constrained Multi Shortest Path Problem.
Coautores:	A. Alonso-Ayuso, <u>D. García-Heredía</u> , M. Laguna
Fecha y Lugar de Celebración:	3 a 6 de septiembre de 2019, Alcoi (España)
Carácter:	Nacional

Congreso:	31st European Conference on Operational Research EURO-2021
Trabajo Presentado:	A new algorithm for influence maximization
Coautores:	J.Tejada y J.Vidal
Fecha y Lugar de Celebración:	11 a 14 de julio de 2021, Atenas (Grecia)
Carácter:	Internacional

Tesis Doctorales dirigidas

Título: New Models and Methods of Mathematical Optimization in Air Traffic Flow Management

Doctorando: David García Heredia

Universidad: Carlos III de Madrid

Facultad / Escuela: Escuela de Doctorado, Universidad Carlos III de Madrid. Doctorado en Ingeniería Matemática.

Fecha: 18 de febrero de 2021

Directores: Antonio Alonso-Ayuso (URJC) y Elisenda Molina Ferragut (UC3M)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (con mención Doctorado Internacional)

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: *VI SPANISH MEETING ON GAME THEORY AND PRACTICE*

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: 12-14 de julio de 2004

Título: SING3 Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory

Tipo de actividad: Co-presidente del Comité Organizador Ambito: Internacional

Fecha: 4-6 de julio de 2007

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Concedidos 3 **tramos investigadores** correspondiente los periodos 1997/2002; 2004/2012, 2013/2018

Concedidos 4 **tramos docentes** correspondientes a los periodos 01/10/1993–31/12/2001; 01/01/2002–31/12/2006; 01/01/2007–31/12/2011; 01/01/2012–31/12/2016

Coordinadora del Seminario de Investigación Operativa del Departamento de Estadística y Matemática Aplicada (Universidad Miguel Hernández de Elche), desde 1998 hasta 2001.

Colaboración como **referee** en las revistas *TOP*, *Fuzzy Sets and Systems*, *European Journal of Operational Research* y *Annals of Operations Research*.

Participación en comités científicos

- Primera Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs. Carácter nacional.
 - III, IV, V y VI Congresos Nacionales de Estudiantes de Estadística, organizados por la Universidad Miguel Hernández en los años 2000, 2001, 2002, 2003, respectivamente. Carácter Nacional.
-

Participación en comités organizadores de eventos científicos

- Primera Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la S.E.I.O. – Doctorado Honoris Causa por la UMH del profesor S. Tijs. Carácter nacional.
-

Miembro de tribunales de Tesis Doctorales:

- Estructuras de coaliciones y Aplicaciones de la Teoría de Juegos. Autor: D. Manuel Pulido Cayuela. Director de Tesis: D. Joaquín Sánchez-Soriano. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 18 de septiembre de 2001.
 - Juegos Cooperativos Semi-Infinitos asociados a problemas de Programación Lineal. Autora: Dña. Natividad Llorca Pascual. Directores de Tesis: D. Joaquín Sánchez-Soriano y D. Stef H. Tijs. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 2 de octubre de 2001
 - Redes Sociales y de Comunicación: Un Enfoque desde la Teoría de Juegos. Autora: Mónica del Pozo Juan. Directores de Tesis: D. Conrado Manuel y D. Enrique González-Arangüena. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 18 de noviembre de 2010
 - Análisis de mercados eléctricos interconectados con restricciones. Autor: D. Félix Fernández Menéndez. Directores de Tesis: D. Julián Barquín Gil y Dña. Begona Vitoriano Villanueva. Calificación: Sobresaliente. Fecha de lectura: 22 de enero de 2016
 - Topics on Social and Economic Networks. Autor: Jia-Ping Huang. Directores de Tesis: dr. I.D.Lindner and dr. M.A.L.Koster (Vrije UNiversiteit). Fecha de lectura: 5 de abril de 2016.
 - Contribuciones de la teoría de juegos a la gestión de la producción y la logística. Autor: Dña. Elisabeth Gutiérrez Núñez. Directores de Tesis: D. Joaquín Sánchez-Soriano y Dña. Natividad Llorca Pascual. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 21 de julio de 2017.
 - Contributions to Adversarial Risk Analysis. Autor: D. Jorge González Ortega. Director: David Ríos Insua. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 29 de noviembre de 2018.
 - Marginalismo, valor de Myerson y valor posicional. Autor: D. Eduardo Ortega Castelló. Directores: D. Conrado Manuel y Dña. Mónica del Pozo. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Fecha de lectura: 14 de enero de 2021.
-

Participación en Seminarios y Conferencias:

- Ponente del curso “Las Matemáticas de la Cooperación”, dirigido por el profesor J.A. Tejada Cazorla, dentro de los Cursos de Verano de El Escorial organizados por la UCM (2-3 agosto de 2004). Conferencia impartida: “Modelos de Negociación”
- Ponente del curso “Matemáticas para la Seguridad contra la Criminalidad”, dirigido por Miguel Ángel Herrero (UCM) y Jorge Zurita (Ministerio del Interior) dentro de los Cursos de Verano de El Escorial organizados por la UCM (14-18 julio de 2008). Conferencia impartida: “Aplicaciones de la Teoría de Juegos al Análisis de Comportamientos Criminales”.

Experiencia en gestión académica. Cargos desempeñados:

- Secretaria de la Facultad de Ciencias Experimentales (Universidad Miguel Hernández de Elche), desde el 21 de junio de 1999 hasta el 1 de octubre de 2002.
- Vicedecana de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas en el Campus de Colmenarejo (Universidad Carlos III de Madrid), desde el 7 de enero de 2005 hasta el 9 de mayo de 2005.
- Vicedecana de la Licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras (Universidad Carlos III de Madrid), desde el 10 de mayo de 2005 hasta el 31 de mayo de 2006.
- Subdirectora del Departamento de Estadística (Universidad Carlos III de Madrid), desde el 1 de junio de 2015 hasta septiembre de 2018.

CV Enrique. Actualizado julio 2023

Enrique González Arangüena.

Núm. identificación del investigador Researcher ID L-8359-2014

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5796-1177>

Situación profesional actual. Organismo: Universidad Complutense de Madrid Dpto. /Centro Departamento de Estadística y Ciencia de los Datos / Facultad de Estudios Estadísticos.

Dirección: Avda. de Puerta de Hierro, s/nº. Teléfono 913943995.

Correo electrónico egaran@estad.ucm.es

Categoría profesional Titular de Universidad. Fecha inicio 2012

Espec. cód. UNESCO 120766, 630501

Palabras clave Teoría de Juegos, Construcción de índices en redes sociales

Formación académica: Doctor en Matemáticas. U. Complutense de Madrid, 2009; Licenciado en Matemáticas. U. Complutense de Madrid, 1979

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº de sexenios de investigación y fecha del último concedido. 2, 2017

Nº de Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 1

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 5

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Desde que comencé mi carrera investigadora, en 2001, he trabajado en el terreno de la Teoría de Juegos. Dicha disciplina, a caballo entre las Matemáticas y la Economía, es relativamente joven. La contribución seminal de Von Neumann y Morgenstern data de 1944. No obstante, en los últimos años ha alcanzado gran relevancia por las aportaciones de la Teoría de Juegos a la Economía, que han supuesto la concesión, en los años 1994, 2005, 2007, 2012, 2016 y 2020 de premios Nobel en Economía a una decena larga de académicos. En concreto mis contribuciones (co-autoradas) suponen un puente entre la Matemática y la Sociología, pues utilizan modelos de Juegos n-personales Cooperativos en forma de función característica, en los que los actores tienen sus comunicaciones (o las posibilidades de cooperación) restringidas mediante grafos, dígrafos o grafos ponderados, es decir, mediante redes sociales en las que las relaciones pueden ser de tipo todo o nada (dicotómicas), unidireccionales o con algún tipo de ponderación (diferentes niveles de intimidad o intensidad, por ejemplo). Utilizando este tipo de modelos hemos definido medidas de centralidad y cohesividad para actores en redes sociales.

Algunos de estos trabajos se han realizado en colaboración (que se inició en 2001) con el profesor Owen, uno de los precursores de la aplicación de la Teoría de Juegos a la medición de la centralidad. En el camino, se han desarrollado nuevas reglas de asignación en juegos TU con los diferentes tipos de restricciones en la comunicación ya citados. En particular, hemos generalizado el valor de Myerson (laureado con el premio Nobel de Economía en 2007, y autor de los primeros trabajos sobre juegos con restricción en la cooperación dada por un grafo) a aquellas situaciones en las que la limitación viene dada por una red dirigida o una red ponderada. Parte de este trabajo se ha desarrollado con los investigadores R. van den Brink y G. van der Laan, del Timbergen Institute de Amsterdam. Se han obtenido además resultados de carácter puramente teórico que surgen al desarrollar las medidas citadas. En particular, una caracterización del valor de Shapley

(también laureado, en 2012, con el premio Nobel). También conceptos de solución nuevos para juegos TU generalizados, donde el orden en que los jugadores entran en las coaliciones influye en los resultados. Los trabajos citados han cristalizado en la última década en más de 10 publicaciones en revistas de impacto, más de 40 comunicaciones en congresos internacionales, y una tesis doctoral que he co-dirigido.

Quedan abiertos muchos problemas que, a corto y medio plazo, reclaman nuestra atención. Hasta ahora, hemos supuesto que los actores en la red mantienen intereses económicos entre ellos que son los modelados con un juego TU. En ocasiones, desde un punto de vista puramente sociológico, este juego puede ser de difícil definición. Estamos empezando a trabajar en una variante de la línea seguida, en la que las medidas de carácter sociológico, como centralidad, cohesividad, resiliencia o capital social, no se obtengan a partir de la consideración a priori de un juego, sino que éste nazca de la propia red. Otro punto crucial es el análisis de cómo se genera la red desde un estadio inicial. También, el estudio de nuevas medidas juego teóricas, bien sea de centralidad de las aristas en una red social representada por un grafo de comunicaciones, bien de la resiliencia de la propia red social.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones:

1. E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G. Owen, M. del Pozo (2017). The within groups and the between groups Myerson values. *European Journal of Operational Research* 257(2), 586-600, doi: 10.1016/j.ejor.2016.08.003
2. E. González-Arangüena, C. M. Manuel, M. del Pozo (2015). Values of games with weighted graphs. *European Journal of Operational Research* 243, 248-257, doi:10.1016/j.ejor.2014.11.033
3. R. van den Brink, E. González-Arangüena, C.M. Manuel, M. del Pozo (2014). Order monotonic solutions for generalized characteristic functions. *European Journal of Operational Research* 238, 786-796, doi: 10.1016/j.ejor.2014.04.16
4. C.M, Manuel, González-Arangüena, E., van den Brink, R. (2013). Players indifferent to cooperate and characterizations of the Shapley value. *Mathematical Methods of Operations Research*, 77, 1-14, doi: 10.1007/s00186-012-0412-7
5. Ghintran, A., González-Arangüena, E., Manuel, C.M, (2012). A probabilistic position value. *Annals of Operations Research*, 201, 183- 196, doi: 10.1007/s10479-012-1195-1
6. del Pozo, M., Manuel, C.M., González-Arangüena, E., Owen, G (2011). Centrality in Directed Social Networks. A Game Theoretic Approach, *Social Networks* 33, 191-200.
7. D. Gómez, E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G, Owen (2008). A value for generalized probabilistic communication situations. *European Journal of Operational Research* 190/2, 539 - 556.
8. D. Gómez, E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G, Owen, M. del Pozo; M. Saboyá (2008). The cohesiveness of subgroups in social networks: A view from game theory. *Annals of Operations Research* 158/1, pp. 33 - 46.
9. D. Gómez, E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G, Owen, M. del Pozo (2004). A unified approach to the Myerson value and the Position value. *Theory and Decision* 56, 63 - 76.

10. D. Gómez, E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G. Owen, M. del Pozo, J. A. Tejada (2004). Splitting graphs when calculating Myerson value for pure overhead games. *Mathematical Methods of Operations Research* 59/3, 479 - 489.

11. D. Gómez, E. González-Arangüena, C. M. Manuel, G. Owen, M. del Pozo, J. A. Tejada (2003). Centrality and Power in Social Networks: A game theoretic approach. *Mathematical Social Science* 46, 27 - 54.

Proyectos

1. MÉTODOS Y APLICACIONES DE LA TEORÍA DE JUEGOS EN SOCIOECONOMÍA. Modalidad: De investigación y desarrollo, incluida traslacional. Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Investigador responsable: JUAN ANTONIO TEJADA CAZORLA Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Fecha de inicio: 01/01/2016, 3 años.

2. MÉTODOS Y APLICACIONES DE LA TEORÍA DE JUEGOS EN SOCIOECONOMÍA Investigador responsable: JUAN ANTONIO TEJADA CAZORLA Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Fecha de inicio: 01/01/2012, 3 años. Cuantía total: 42.800

3. MODELOS MATEMÁTICOS DE LA TEORÍA DE JUEGOS DE SOCIOECONOMIA: IMPUTACIONES Y REPARTOS, REDES SOCIALES, SUBASTAS Y ORGANIZACIONES DE NEGOCIOS. Investigador responsable: JUAN ANTONIO TEJADA CAZORLA Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA Fecha de inicio: 01/01/2009, 3 años. Cuantía total: 41.200

4. MODELOS MATEMATICOS DE LA TEORIA DE JUEGOS PARA EL ANALISIS DE ALGUNOS PROBLEMAS SOCIO-ECONOMICOS: IMPUTACIONES Y REPARTOS, REDES SOCIALES Y SUBASTA Investigador responsable: JUAN ANTONIO TEJADA CAZORLA Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA Fecha de inicio: 31/12/2005, 3 años. Cuantía total: 39.000

5. LA TEORIA DE JUEGOS Y LA COOPERACION. Investigador responsable: CONRADO MIGUEL MANUEL GARCIA Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid Fecha de inicio: 25/03/1994, 1 año - 8 meses - 20 días. Cuantía total: 240.404 pts.

Contratos

1. Creación de un modelo para la previsión de la demanda diaria de prensa Calidad en que ha participado: Investigador responsable: CONRADO MIGUEL MANUEL GARCIA, Nº de investigadores: 2; Entidades participantes: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UCM, GESTIÓN DE LOGÍSTICA EDITORIAL, S. A. (GELESA). Entidad financiadora: GESTIÓN DE LOGÍSTICA EDITORIAL, S. A. (GELESA). Fecha inicio: 01/11/2003. Cuantía total: 18.000

OTROS MÉRITOS.

1. Miembro del Comité Organizador del congreso internacional: THIRD SPAIN ITALIAN NETHERLANDS MEETING ON GAME THEORY (SING 3). Madrid, 4 a 6 de Julio de 2007.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	10-01-2023
Nombre y apellidos	Juan Antonio Tejada Cazorla		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	L-8765-2014	
	SCOPUS Author ID(*)	7005407415	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0001-7253-9492	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Estadística e Investigación Operativa-Fac. CC. Matemáticas		
Dirección	Plaza de Ciencias, 3. Ciudad Universitaria-20040 Madrid		
Teléfono	██████████	correo electrónico	jtejada@mat.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	03/05/2018
Palabras clave	Teoría de Juegos, Redes Sociales, Investigación Operativa		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1977
Doct. CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1986

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

Número de sexenios de investigación: 5. Fecha último sexenio investigación: 2016.

Número de sexenios de transferencia: 1. Fecha último sexenio transferencia: 2020.

Citas totales: 474 (WoS), 589 (Scopus), 1194 (Google Scholar Citations).

Promedia citas/año (últimos 5 años): 36,0 (WoS), 37,4 (Scopus), 76,6 (Google Scholar Citations).

Publicaciones totales en Q1: 11.

Índice h: 12 (Web of Science), 13 (Scopus), 15 (Google Scholar Citations).

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

Lic. CC. Matemáticas (UCM, 1977). Doctor CC. Matemáticas (UCM, 1986). Prof. Titular de Universidad área Est. E I. O. (UCM, 1989). Catedrático de Universidad (2018)

Proyectos: Participación: 23 (IP: 11 (5 PN, 1 PRI CAM, 1 UCM))

Contratos con empresas: 10 (IP: 5)

Publicaciones: 75 (42 JCR)

Comunicaciones a congresos: 112

Tesis doctorales dirigidas: 5 (5 sobresaliente cum laude, 2 Premio Ext. Doc.)

Líneas de investigación:

1. Teoría de Juegos: Esta línea se ha mantenido a lo largo de mi carrera profesional. En un primer periodo trabajé con juegos no cooperativos. En la tesis doctoral traté el caso en el que los jugadores tuvieran preferencias difusas (generalización del teorema de Nash). Posteriormente, estuve trabajando sobre juegos repetidos con horizonte estocástico. Más adelante, una gran parte del trabajo se ha centrado en juegos cooperativos tratando temas de definición y caracterización de valores, juegos de producción lineal, juegos con coaliciones difusas, etc. Posteriormente, abordé el problema de reparto de holguras, calendarios ajustados e imputación de costes por retraso en problemas PERT. Hacia el año 2000 se inicia con el profesor Owen una línea original que consistía en analizar las redes sociales no solamente en función de la topología de la red sino teniendo en cuenta los intereses que mueven a los jugadores modelizados mediante un juego cooperativo en forma de función característica. Esta línea se ha mostrado fructífera y ha despertado el interés de investigadores de otras áreas: las casi de 250 citas del artículo original del 2003 proceden,



en muchos casos, de áreas ajenas a la teoría de juegos (telecomunicaciones, finanzas, proteómica, etc). Además, se ha extendido a la valoración de grupos. Una línea de trabajo que ha tenido una gran repercusión (más de 250 citas) ha sido la estimación por muestreo del valor de Shapley que ha permitido a investigadores de muy diferentes campos el uso de este valor en sus aplicaciones. Las aplicaciones más importantes se están produciendo en la explicabilidad de modelos de Machine Learning. Por otra parte, he trabajado en modelos de subasta introduciendo y analizando una familia paramétrica de subastas para objetos ordenados y, en particular, analizando el riesgo de pérdidas frente a ingresos esperados por el subastador. Por último, las líneas de trabajo actuales se centran en algunos problemas con gran repercusión práctica: Difusión de la información en redes sociales, modelos de atribución y métodos de teoría de juegos en Machine Learning. Esta línea ha dado lugar a un contrato con la empresa anglo-americana, DATIVA Inc. para el desarrollo de un modelo de atribución.

2. Teoría de la decisión con preferencias difusas. Corresponde al inicio de mi trayectoria en colaboración con Javier Montero. Se dieron condiciones necesarias y suficientes de existencia del conjunto de elección de Orlovsky y se desarrolló una aplicación en valoración multicriterio de proyectos de transporte. Además, se dio una justificación matemática alternativa del modelo de preferencias valoradas de Fodor, Ovchinnikov y Roubens.

3. Fiabilidad de sistemas continuos. Con los profesores Montero y Yáñez se inició una línea pionera sobre la estructura y fiabilidad de sistemas con conjunto continuo de estados.

4. Series temporales. Destacan las aplicaciones realizadas en Medicina en el estudio de la infección nosocomial en función de diversos factores y la respuesta alérgica a la presencia de diferentes alérgenos en la atmósfera. También he trabajado sobre modelos de series temporales para variables enteras.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones más recientes.

Molina, E., Tejada, J. & Weiss, T. Some game theoretic marketing attribution models. *Ann Oper Res* 318, 1043–1075 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10479-022-04944-5>. Índice de impacto: 4.820. 22/88. Q2.

Alonso, J.; Sánchez-Soriano, J. & Tejada, J. (2020). Mixed Mechanisms for auctioning ranked items. *Mathematics*, 8(12), 2227. Índice de impacto: 2.258. 24/330. D1.

R. Flores, E. Molina and J. Tejada. (2019) The Shapley Value as a tool for evaluating groups: axiomatization and applications. *Handbook of the Shapley Value* (Algaba, E., Fragnelli, V., Sanchez-Soriano J., eds.), CRC Press, Taylor & Francis Group, USA.

Flores, R., Molina, E. & Tejada, J. (2018). Evaluating Groups with the Generalized Shapley Value. *J. 4OR-Q J Oper Res* 17(2), 141-172. Índice de impacto: 1,206. Q2

Castro, J., Gómez, D., Molina, E., & Tejada, J. (2017). Improving polynomial estimation of the Shapley value by stratified random sampling with optimum allocation. *Computers & Operations Research*, 82, 180-188. Índice de impacto: 2,962; Q1

Flores, R., Molina, E., & Tejada, J. (2016). Assessment of groups in a network organization based on the Shapley group value. *Decision Support Systems*, 83, 97-105. Índice de impacto: 3,222; Q1



Alonso, E., Sanchez-Soriano, J., & Tejada, J. (2015). A parametric family of two ranked objects auctions: equilibria and associated risk. *Annals of Operations Research*, 225(1), 141-160.

Índice de impacto: 1,406; Q2

R. Flores, E. Molina y J. Tejada (2014). Pyramidal values. *Annals of Operations Research*, 217, 233-252.

Índice de impacto: 1,103; Q2

Castro, J., D. Gómez y J. Tejada (2014). Allocating slacks in stochastic PERT network. *Central European Journal of Operations Research* 22(1), 37-52.

Índice de impacto: 0.787 (51/79) Q3

Alonso E., Sánchez- Soriano J., Tejada, (2013). "A parametric family of two ranked objects auctions: equilibria and associated risk". *Annals of Operations Research*. 225 (1), 141-160.

Índice de impacto: 1,103; Q2

C.2. Proyectos más recientes

Título del proyecto: Modelos de atribución juego-teóricos y aplicaciones: Redes Sociales, Marketing y Machine Learning.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigadores Principales: Juan Antonio Tejada Cazorla y Conrado Miguel Manuel García.

Referencia del proyecto: PID2020-116884GB-I00

Duración: 01/09/2021-31/08/2024. **Financiación:** 45.738 € **Estado del proyecto:** Activo.

Título del proyecto: Modelos de atribución juego-teóricos y aplicaciones: Redes Sociales, Marketing y Machine Learning.

Entidad financiadora: Santander-Universidad Complutense de Madrid.

Investigador Principal: Juan Antonio Tejada Cazorla.

Referencia del proyecto: PR108/20-28

Duración: 12/04/2021 al 11/04/2022. **Financiación:** 12.000 € **Estado del proyecto:** Activo.

Título del proyecto: Análisis juego-teórico de las redes sociales.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (**MTM2015-70550-P**).

Entidades participantes: UCM, UC3M, UPCO.

Duración: 2016-2019. **Fecha de inicio:** 01/01/2016 , 4 años (con una prórroga de un año

Investigador/es responsable/es: **Juan Antonio Tejada Cazorla**.

Numero de investigadores participantes: 8.

Cuantía de la subvención: 40.656 euros.

Título del proyecto: Métodos y aplicaciones de la teoría de juegos en socioeconomía.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia y Tecnología (**MTM2011-27892**).

Entidades participantes: UCM, UC3M, UPCO, UMH.

Duración: 2012-2014. **Fecha de inicio:** 01/01/2012 , 3 años

Investigador/es responsable/es: **Juan Antonio Tejada Cazorla**.

Numero de investigadores participantes: 7.

Cuantía de la subvención: 42.800.

Título del proyecto: EURO PhD School on MCDM with PM.

Entidad financiadora: European Operational Research Society.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: Febrero 2014.

Investigador responsable: **Juan A. Tejada Cazorla** y Begoña Vitoriano.

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 15.000.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia



Contrato (Artículo 83) con la empresa anglo-americana, DATIVA Inc. (ahora Deductive Inc.) para el desarrollo de un modelo de atribución en marketing basado en Teoría de Juegos (IP:Elisenda Molina UC3M).

C.4. Gestión de la docencia y la investigación

Organización de actividades de I+D: Responsable de la organización del Third Spanish, Italian and Netherland Meeting in Game Theory (Madrid, 2006) y miembro del comité científico de las reuniones siguientes. Además, he participado en la organización de 3 Workshops internacionales y he dirigido 4 Cursos de Verano en El Escorial (UCM). Responsable del Seminario de Investigación Operativa (Dpto. Est. E I.O.) de 1992 al 2002.

He organizado 5 Modeling Weeks de carácter internacional (Máster de Ingeniería Matemática) y una EURO PhD School in Multicriteria Decision Making (Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa, 2014). Organizador del Curso de Doctorado en Teoría de Juegos y Aplicaciones del Grupo de Teoría de Juegos (SEIO).

Cargos de gestión (se destacan algunos logros significativos):

Secretario (Fac. CC. Matemáticas, UCM, 1990-1992). Diseño Plan de estudios 96 Lic. Matemáticas, UCM. Inauguración nuevo edificio Facultad.

Secretario General de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (1990-94). Recuperación económica y del número de socios. Internacionalización de las revistas Trabajos de Estadística y Trabajos de Investigación Operativa transformándolas en *Test y Top* (fui editor técnico y editor asociado), respectivamente. Ambas revistas ocupan ahora posiciones intermedias en las áreas de *Statistics* y en *Operations Research*; actualmente son editadas por Springer.

Vicedecano (Fac. CC. Matemáticas, UCM, 1999-2003). Organización Biblioteca. Puesta en marcha del Programa de Prácticas Curriculares Lic. Mat. Desarrollo (2002) y dirección Máster en Ingeniería Matemáticas (Tit. Propio UCM) de 2002 a 2005. Participante grupos de trabajo Libro Blanco Matemáticas).

Decano (Fac. CC. Matemáticas, UCM, 2003-2010). Desarrollo de la oferta de titulaciones: Grados en Matemáticas, Ingeniería Matemática y Matemáticas y Estadística; Másteres oficiales en Investigación Matemática, Ingeniería Matemática (director del 2005 al 2010) y Métodos Estadístico-Matemáticos y Computacionales para el Tratamiento de la Información; Doctorados en Investigación Matemática y Métodos Estadístico-Matemáticos y Computacionales para el Tratamiento de la Información. Creación del Instituto de Matemática Interdisciplinar. Inclusión de la Revista Matemática Complutense en el JCR. Presidente Conferencia de Decanos de Matemáticas (2009).

Dirección de Máster Oficial: Director del Título Oficial de Postgrado de la Universidad Complutense de Madrid "Ingeniería Matemática", cursos 2006/07 hasta 2009/2010.

Coordinación de Programas de Doctorado: Coordinador del Programa de Doctorado en Métodos Estadístico-Matemáticos y Computacionales para el Tratamiento de la Información (2011-2013). Coordinador Programa de Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa (2013-14, programa conjunto UCM-UPM en el que participan más de 80 investigadores de tres facultades de la UCM y de doce Escuelas de la UPM).

Vicerrector de Planificación y Evaluación Institucional (UCM): Reordenación de los centros y estructuras UCM.

C.5. Estancias de investigación

Universidad de Leeds (UK), Universidad de Bergen (NOR) y Naval Postgraduate School, (EEUU), RMIT-Melbourne (AUS).

C.6 Otros méritos

Revisor de diferentes revistas JCR, Editor de TOP, organizador y miembro del comité científico de diferentes congresos internacionales, actividades de cooperación en Latinoamérica y África.



CURRICULUM VITAE (CVA)

Fecha del CVA 02/06/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Tinguaro		
Apellidos	Rodríguez González		
Sexo (*)	█	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	█
DNI, NIE, pasaporte	█		
Dirección email	jtrodrig@mat.ucm.es	ResearcherID	B-9064-2011
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-4989-2348		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	21/10/2020		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Estadística e Investigación Operativa / Fac. Ciencias Matemáticas		
País	España	Teléfono	█
Palabras clave	Aprendizaje automático, lógica borrosa, operadores de agregación, teoría de la decisión, representación del conocimiento, tratamiento de imágenes, análisis de redes sociales, logística humanitaria		
Sexenios (CNEAI)	Investigación: tramos 2008-2013 y 2014-2019 Transferencia: tramo 2012-2018		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
05/2008-08/2008	Personal de Apoyo a la Investigación / Instituto de Matemática Interdisciplinar (UCM) / España (3 meses)
08/2008-12/2008	Personal de Apoyo a la Investigación / Dpto. Estadística e Investigación Operativa (UCM) / España (4.5 meses)
02/2009-02/2010	Becario de Investigación / Dpto. Estadística e Investigación Operativa (UCM) / España (12 meses)
05/2010-02/2011	Personal de Apoyo a la Investigación / Dpto. Estadística e Investigación Operativa (UCM) / España (9 meses)
02/2011-12/2015	Profesor Titular Interino / Dpto. Estadística e Investigación Operativa (UCM) / España (58 meses)
12/2015-05/2019	Profesor Contratado Doctor Interino / Dpto. Estadística e Investigación Operativa (UCM) / España (41 meses)
05/2019-10/2020	Profesor Contratado Doctor / Dpto. Estadística e Investigación Operativa (UCM) / España (17 meses)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciatura en Matemáticas	UCM / España	2005
Magíster en Ingeniería Matemática	UCM / España	2006
Doctorado en Matemáticas, programa en <i>Métodos matemáticos y estadístico-computacionales para el tratamiento de la información</i>	UCM / España	2010

Parte B. RESUMEN DEL CV

PTU en el Dpto. de Estadística e Investigación Operativa de la UCM, con 11 años de experiencia docente, dirigiendo 17 TFG y 33 TFM desde 2012, y 4 años como cargo



unipersonal de gestión académica. 2 sexenios de investigación (2008-2013 y 2014-2019) y 1 de transferencia (2012-2018). 4 tesis doctorales dirigidas desde 2012. Miembro del Instituto de Matemática Interdisciplinar. En mi tesis doctoral desarrollé un sistema de ayuda a la decisión para la gestión de desastres naturales en el entorno de ONG humanitarias, basado en un clasificador supervisado borroso de las consecuencias de los desastres que empleaba un modelo bipolar de representación del conocimiento para insertar en el propio proceso de aprendizaje e inferencia del clasificador ciertos requisitos decisionales del contexto de aplicación. Fruto del trabajo predoctoral se publicaron 4 JCR (2 Q1 y 2 Q2, 150 citas). Miembro investigador desde 2008 en sucesivos proyectos del Plan Nacional dirigidos por Javier Montero y Daniel Gómez. Participación en diversas Redes de Excelencia a nivel nacional (ATICA, LODISCO) y en la red CASI-CAM de la Comunidad de Madrid. El hilo conductor de mi labor investigadora ha sido la construcción de modelos de representación del conocimiento con incertidumbre borrosa para la ayuda a la decisión, y se ha desarrollado en varias líneas complementarias sobre aprendizaje automático (1 tesis dirigida), operadores de agregación (1 tesis), representación de preferencias y teoría de la decisión (1 tesis), tratamiento de imágenes (1 tesis), lógicas multivaluadas y paraconsistentes, análisis de redes sociales, minería de textos, logística humanitaria y bioestadística (en una colaboración establecida desde 2012 con investigadores del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas del CSIC, que ha conducido a la reciente publicación de un artículo en PNAS que se encuentra en el 1% más citado en 2021 del área de Plant & Animal Science). Resultado de esta labor he publicado 31 artículos JCR (19 Q1), 8 Core A, 7 Core B con 1035 citas (709 desde 2017) e índice h de 17 (15) según Google Scholar y 508 citas (306) e índice h de 14 según WOS. He realizado estancias de investigación (todas de 4 semanas) en LAMSADE (París-Dauphiné), ECSC (Mieres), con los grupos SCI2S (UGR) y GIARA (UPNA), en Tampere University of Technology (Finlandia) y Gent University (Bélgica), y docentes en Universidade Pedagógica (Mozambique, 9 estancias para un total de 20 semanas). También he compaginado una labor de transferencia del conocimiento y de cooperación interuniversitaria al desarrollo, dirigiendo 8 contratos Artículo 83 L.O.U. y participando en 5 más con diversas empresas e instituciones, y coordinando 4 proyectos de cooperación interuniversitaria al desarrollo y participando en 9 más, todos ellos enfocados a la impartición de un Máster Oficial en Estadística en la Universidad Pedagógica de Mozambique. Además, fui organizador principal junto a la Red ATICA de la competición de ámbito nacional de divulgación de la investigación en inteligencia computacional Tu Tesis en 3 Minutos (T3M), celebrada en 2013. Finalmente, he participado en el comité de organización de 19 congresos, organizando sesiones especiales y participando en el comité científico de otros 10 congresos, he colaborado con diversas revistas científicas como revisor y he sido editor invitado de un número especial de IJCIS.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

1. Castiblanco F, Franco C, Rodríguez JT, Montero J (2021) A characterization of reciprocal fuzzy preference structures and its compatibility with standard fuzzy preference structures. **Fuzzy Sets and Systems** 422, 48-67. DOI:[10.1016/j.fss.2021.02.001](https://doi.org/10.1016/j.fss.2021.02.001) Citas: 2 (2 por año).
2. Molina A, Miedes E, Bacete L,..., Gofner D (2021) Arabidopsis cell wall composition determines disease resistance specificity and fitness. **Proceedings of the National Academy of Sciences** 118(5) e2010243118 DOI:[10.1073/pnas.2010243118](https://doi.org/10.1073/pnas.2010243118) AC: Molina A; ($n^o x / n^o y$): 4 / 14. Citas: 51 (51 por año).
3. Robles JM, Vélez D, De Marco S, Rodríguez JT, Gomez D (2020) Affective homogeneity in the Spanish general election debate. A comparative analysis of social networks political agents. **Information, Communication & Society** 23(2) 216-233. DOI:[10.1080/1369118X.2018.1499792](https://doi.org/10.1080/1369118X.2018.1499792) Citas: 12 (6 por año).
4. De Miguel L, Gómez D, Rodríguez JT, Montero J, Bustince H, Dimuro GP, Sanz JA (2019) General overlap functions. **Fuzzy Sets and Systems** 372, 81-96. DOI:[10.1016/j.fss.2018.08.003](https://doi.org/10.1016/j.fss.2018.08.003) Citas: 65 (21.67 por año).
5. Montero J, González-del-Campo R, Garmendia L, Gómez D, Rodríguez JT (2018) Computable aggregations. **Information Sciences** 460-461, 439-449 DOI:[10.1016/j.ins.2017.10.012](https://doi.org/10.1016/j.ins.2017.10.012) Citas: 19 (4.75 por año).
6. Gómez D, Rodríguez JT, Yáñez J, Montero J (2016) A new modularity measure for Fuzzy Community detection problems based on overlap and grouping functions. **International**



Journal of Approximate Reasoning 74 88-107. DOI:[10.1016/j.ijar.2016.03.003](https://doi.org/10.1016/j.ijar.2016.03.003) Citas: 58 (9.67 por año).

7. Montero J, Bustince H, Franco C, Rodríguez JT, Gómez D, Pagola M, Fernández J, Barrenechea E. (2016) Paired structures in knowledge representation. **Knowledge-Based Systems** 100, 50-58. DOI:[10.1016/j.knosys.2016.02.003](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2016.02.003) Citas: 38 (6.33 por año).
8. Gómez D, Rodríguez JT, Montero J, Bustince H, Barrenechea E (2016) N-dimensional overlap functions. **Fuzzy Sets and Systems** 287, 57-75. DOI:[10.1016/j.fss.2014.11.023](https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.11.023) Citas: 71 (11.83 por año).
9. Gómez D, Yáñez J, Guada C, Rodríguez JT, Montero J, Zarrazola E (2015) Fuzzy image segmentation based upon hierarchical clustering. **Knowledge-Based Systems** 87 26-37 DOI:[10.1016/j.fss.2018.08.003](https://doi.org/10.1016/j.fss.2018.08.003) Citas: 67 (9.57 por año).
10. Rodríguez JT, Vitoriano B, Montero J (2012) A general methodology for data-based rules building and its application to natural disaster management. **Computers and Operations Research** 39 (4) 863-873 DOI: [10.1016/j.cor.2009.11.014](https://doi.org/10.1016/j.cor.2009.11.014) Citas: 66 (6.6 por año)

C.2. Congresos

Más de 110 participaciones en congresos nacionales e internacionales, la inmensa mayoría en modalidad de comunicación oral, con 3 aportaciones en congresos Core A (que se detallan a continuación), 6 en Core B y 6 en Core C.

1. **Autores:** Magdalena L, Garmendia L, Gómez D, González R, Rodríguez JT, Montero J **Título:** Types of recursive computable aggregations **Modalidad:** Presentación oral **Congreso:** FUZZ-IEEE 2019 **Lugar y fecha de celebración:** New Orleans, EE.UU., 23-26 junio, 2019.
2. **Autores:** Montero J, Gómez D, Rodríguez JT, Franco C **Título:** Paired fuzzy sets and other opposite-based models **Modalidad:** Presentación oral **Congreso:** FUZZ-IEEE 2016 **Lugar y fecha de celebración:** Vancouver, Canadá, 25-29 julio, 2016.
3. **Autores:** Rodríguez JT, Franco C, Gómez D, Montero, J **Título:** Paired Fuzzy Sets: a unifying model for early knowledge acquisition **Modalidad:** Presentación oral **Congreso:** FUZZ-IEEE 2015 **Lugar y fecha de celebración:** Istanbul, Turquía, 2-5 agosto, 2015.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

1. **Título:** Modelos para el procesamiento de información compleja y aplicaciones a problemas de redes. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. (PID2021-122905NB-C21) **Duración:** 01/09/2022 - 31/08/2025 **IP:** Daniel Gómez González (UCM) y Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 61.530,00€ **Participación:** Investigador Principal
2. **Título:** Gestión inteligente de información borrosa. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Generación de Conocimiento (PGC2018-096509-B-I009) **Duración:** 01/01/2019 – 31/09/2022 (con prórroga) **IP:** Javier Montero de Juan (UCM) y Daniel Gómez González (UCM) **Cuantía:** 99.700,00€ **Participación:** Investigador
3. **Título:** Data science and soft computing for social analytics and decision aid. **Entidad financiadora:** Grupos de investigación UCM (GR3/14-910149) **Duración:** 30/07/2018 – Actualidad **IP:** Javier Montero & Daniel Gómez (UCM) (Daniel Gómez & José Manuel Robles desde 08/01/2019) **Cuantía:** 2.200€ **Participación:** Investigador
4. **Título:** ¿Nos dirigimos hacia una sociedad desintermediada? Un estudio de la participación social mediante análisis de redes, big data y aprendizaje automático **Entidad financiadora:** Convocatoria Santander-UCM 2016 (PR26/16-21B-3) **Duración:** 01/01/2017 – 31/12/2019 (con prórroga) **IP:** Juan Tinguaro Rodríguez González (UCM) **Cuantía:** 8.800€ **Participación:** Investigador Principal
5. **Título:** Lógica difusa y soft computing (LODISCO) **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competividad, Convocatoria de Acciones de Dinamización “Redes de Excelencia” 2016 (TIN2016-81371-REDT) **Duración:** 01/07/17 – 30/06/19 **IP:** Humberto Bustince Sola (UPNA) **Cuantía:** 15.000'00€
6. **Título:** Técnicas de obtención, procesamiento y representación de información difusa para la toma de decisiones **Entidad financiadora:** MEC. (TIN2015-66471-P) **Duración:** 01/01/2016 – 31/12/2018 **IP:** Javier Montero de Juan (UCM) y Daniel Gómez González (UCM) **Cuantía:** 69.333€ **Participación:** Investigador
7. **Título:** Red de Excelencia Lógica Difusa y Soft Computing **Entidad financiadora:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013 - 2016 (TIN2014-56381-REDT)



Duración: 01/12/2014 – 31/12/2016 **IP:** Humberto Bustince Sola (UPNA) **Cuantía:** 11.700'00€

Participación: Investigador

8. **Título:** Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes (CASI-CAM) **Entidad financiadora:** Programas de I+D en Tecnología/2013, Ayudas a Programas de Actividades I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid (S2013/ICE-2845) **Duración:** 01/10/2014 – 30/09/2018 **IP:** Aníbal R. Figueiras (UC3M) **Cuantía:** 650.095'00€ **Participación:** Investigador
9. **Título:** Ayuda a la decisión con información difusa y criterios múltiples. Aplicación a la gestión de desastres **Entidad financiadora:** MEC. (TIN2012-32482) **Duración:** 01/01/2013 – 31/12/2015 **IP:** Javier Montero de Juan (UCM) **Cuantía:** 44.900€ **Participación:** Investigador
10. **Título:** Construcción de sistemas de ayuda a la decisión con incertidumbre lingüística **Entidad financiadora:** MEC. (TIN2009-07901) **Duración:** 01/01/2010 – 31/12/2012 **IP:** Javier Montero de Juan (UCM) **Cuantía:** 147.400€ **Participación:** Investigador

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Contratos de I+D Artículo 83 L.O.U.

1. **Título:** Modelos estadísticos para la predicción de precios futuros de inmuebles, estimación de renta y ajuste espacial de valoraciones AVM **Empresas:** Aplicaciones Estadísticas S.L. **Duración:** 28/04/2022 -28/04/2023 **IP:** Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 9.000€ **Participación:** Investigador Principal
2. **Título:** Asesoramiento sobre diseño e implementación de modelos matemáticos de aplicación para la prevención del blanqueo de capitales y financiación del terrorismo **Empresas:** Ecix Group **Duración:** 28/04/2022 - 28/07/2022 **IP:** Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 6.000€ **Participación:** Investigador Principal
3. **Título:** Modelos estadísticos para la predicción de precios inmobiliarios futuros a nivel de inmueble **Empresas:** Aplicaciones Estadísticas S.L. **Duración:** 13/02/2018 -13/02/2019 **IP:** Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 9.000€ **Participación:** Investigador Principal
4. **Título:** Análisis de Fiabilidad y Desarrollo de Nuevas Funcionalidades del Sistema de Valoración Masiva Inmobiliaria AVM Euroval **Empresas:** Eurovaloraciones S.A. **Duración:** 31/01/2018 - 31/07/2018 **IP:** Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 6.080€ **Participación:** Investigador Principal
5. **Título:** Estudio de Fiabilidad del Sistema de Valoración Masiva Inmobiliaria AVM Euroval **Empresas:** Eurovaloraciones S.A. **Duración:** 15/06/2016 - 15/09/2016 **IP:** Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 6.050€ **Participación:** Investigador Principal
6. **Título:** Modelos estadísticos para la predicción de variaciones en la valoración de inmuebles **Empresas:** Krata S.L., Aplicaciones Estadísticas S.L. **Duración:** 15/05/2016 - 15/11/2016 **IP:** Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 13.000€ **Participación:** Investigador Principal

Proyectos de cooperación interuniversitaria al desarrollo

1. **Título:** El Máster en Estadística en Mozambique: motor de desarrollo sostenible mediante educación de calidad, fortalecimiento institucional y su transferencia **Entidad financiadora:** XVIII Convocatoria de Proyectos de Cooperación al Desarrollo Sostenible UCM **Entidades participantes:** UCM, Universidade Pedagógica de Mozambique **Duración:** 01/01/2022 - 31/12/2022 **Director:** Tinguaro Rodríguez **Cuantía:** 14550'00€ **Participación:** Director
2. **Título:** El Máster en Estadística de Mozambique: educación de calidad, fortalecimiento institucional y transferencia para el desarrollo sostenible **Entidad financiadora:** XV Convocatoria de Proyectos de Cooperación al Desarrollo Sostenible UCM **Entidades participantes:** UCM, Universidade Pedagógica de Mozambique **Duración:** 01/01/2019 - 31/12/2019 **Director:** Tinguaro Rodríguez **Cuantía:** 8847'00€ **Participación:** Director
3. **Título:** El Máster en Estadística de Mozambique: consolidación, transferencia y fortalecimiento institucional **Entidad financiadora:** XIII Convocatoria de Proyectos de Cooperación al Desarrollo Sostenible UCM **Entidades participantes:** UCM, Universidade Pedagógica de Mozambique **Duración:** 01/01/2017 - 31/12/2017 **Director:** Juan Tinguaro Rodríguez González **Cuantía:** 8982'00€ **Participación:** Director

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	17-04-2023
Nombre y apellidos	María Eugenia Castellanos Nueda		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-9851-2016	
	Código Orcid	0000-0001-7920-2307	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Rey Juan Carlos		
Dpto./Centro	Dpto. Ciencias de la Computación, Arquitectura de la Computación, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Estadística e Investigación Operativa		
Dirección	C/ Tulipán s/n		
Teléfono	██████████	correo electrónico	maria.castellanos@urjc.es
Categoría profesional	CU	Fecha inicio	08-01-2020
Espec. cód. UNESCO	120901 -120903-120906 – 120908 - 120914-120999 -		
Palabras clave	Estadística analítica; Modelos Jerárquicos Bayesianos; Fundamentos de la inferencia estadística; Técnicas de inferencia estadística; Técnicas de predicción estadística; Análisis de datos; Métodos de distribución libre y no paramétrica.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Matemáticas.	Fac. Matemáticas – U. València	1997
Doctor por la Universidad Miguel Hernández	Dpto. Estadística y Mat. Aplicada. Universidad Miguel Hernández.	2002

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

Tengo concedidos 3 sexenios 2004-2009, 2010-2015 y 2016-2021. En los últimos 10 años, ampliados a dos más porque he tenido dos hijos en este período, he dirigido 1 tesis doctoral, 7 trabajos fin de carrera o grado y 7 trabajos fin de master en diferentes títulos de Master: Master en Ingeniería de la Decisión y Master en Máster oficial en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Ingeniería Biomédica.

En la Web of Science de Thomson Reuters (Research ID: E-9851-2016) aparece un listado de 41 artículos en los que soy autora, más algunos comentarios o discusiones de artículos publicados, de los cuales 36 han recibido alguna cita, el número de artículos en los últimos 12 años es de 33. El total de citas es de 477, con una media de 11,9 citas por artículo y un índice h de 12. En Scopus (author ID 15044139300) se recogen 41 artículos y 2 discusiones de artículos con 541 citas y un índice h de 14. Mientras que en Google Scholar las citas ascienden a 912 y un índice h de 17.

Nº de citas por año/período (Google Scholar): 72 citas por año (en los últimos 10 años)
Índice h: 17
Índice i10: 23
Publicaciones JCR /SCOPUS: 41

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La actividad investigadora desarrollada se ha centrado principalmente en propuestas de metodologías novedosas desde un punto de vista teórico, como la aplicación práctica de las mismas a aplicaciones reales, principalmente en el contexto de Estadística Bayesiana en modelos jerárquicos. A lo largo de mi historial investigador he colaborado con científicos y especialistas de diferentes campos: medicina, botánica, antropología, robótica, informática,

etc. De esas colaboraciones han surgido publicaciones en diferentes áreas, así como proyectos multidisciplinarios, también los contratos con empresas y organismos de la administración, o los cursos especializados de formación y las labores de asesoramiento.

He publicado más de 50 trabajos, 41 de ellos en revistas indexadas, y muchas de ellas con un alto factor de impacto. Los resultados de la investigación también se han presentado en numerosas comunicaciones en congresos científicos (más de 70), la mayoría de carácter internacional y unas 20 de ellas han sido ponencias o conferencias invitadas en congresos internacionales como el International Workshop on Objective Bayes Methodology, the meeting of the Italian Statistics Society o the International Meeting on Bayesian Analysis (ISBA). La difusión de los resultados siempre ha tenido una doble vertiente, con el objetivo de presentar avances metodológicos en congresos de estadística y también aplicaciones de los mismos en congresos de otras áreas científicas.

En cuanto a la participación en proyectos de investigación y contratos de investigación e innovación, he participado en 36, siendo investigador principal en 7 de ellos.

Formo parte de la Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET) desde su creación en 2010, y soy miembro de varias sociedades científicas, como ISBA, Biometría, SEIO. Formo parte del grupo de investigación VaBar (<http://vabar.github.io>), grupo de investigación puntero en Inferencia Bayesiana. Pueden consultar más información acerca de mi experiencia investigadora y docente en <https://mecastellanos.wordpress.com>

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

C.1. Publicaciones

- García-Donato, G., Cabras, S., Castellanos, M. E. (2022). Model uncertainty quantification in Cox regression. *Biometrics*, (2023). DOI: <https://doi.org/10.1111/biom.13823>
- García-Donato, G., Castellanos, M. E. and Quirós, A. (2021). Bayesian Variable Selection with Applications in Health Sciences. *Mathematics. Special Issue Quantitative Methods in Health Care Decisions*. 9(3), 218
- Cabras, S., Castellanos, M. E. Ratmann, O., (2021). Goodness of fit for models with intractable likelihood. *Test*. <https://doi.org/10.1007/s11749-020-00747-7>
- Castellanos, M. E., García-Donato, G. and Cabras, S., (2021). A Model Selection Approach for Variable Selection with Censored Data. *Bayesian Analysis*. 16(1): 271-300 (March 2021). DOI: 10.1214/20-BA1207
- Armero, C., Cabras, S., Castellanos, M. E. and Quirós, A. (2019). A Two-stage Bayesian approach for GWAS with known genealogy. *Journal of Computational and Graphical Statistics*. 28(1): 197-204 .
- Cabras, S. and Castellanos, M. E. (2017). P-value calibration in multiple hypotheses testing. *Statistics in Medicine*. 36, (18), 2875–2886.
- S. Cabras, M. E. Castellanos, E. Staffetti. (2016) A Random Forest application to Contact-State Classification for Robot Programming by Human Demonstration. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. 32 (2), 209-227
- Armero, C., Cabras, S. Castellanos, M. E., Perra, S., Quirós, A., Oruezábal, M.J. and Sánchez-Rubio J. (2016) Bayesian analysis of a disability model for lung cancer survival *Statistical Methods in Medical Research*. DOI: 10.1177/0962280212452803 Vol. 25(1) Páginas: 336-51.
- Bertolino, F., Cabras, S. Castellanos, M. E., Racugno, W. (2015) Unscaled Bayes Factors for Multiple Hypothesis Testing in Microarray Experiments *Statistical Methods in Medical Research*. 24(6):1030-43.
- Leonti, M. Staub, P. O., Cabras, S., Castellanos, M. E., Casu, L. (2015) From cumulative cultural transmission to evidence-based medicine: Evolution of medicinal plant knowledge in Southern Italy. *Front. Pharmacol.*, 30 September 2015 | <http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2015.00207>

- Sanchez-Ayra, E., Ríos-Insúa, D., Castellanos M.E. and Larbi, L. (2015) Risk analysis for unintentional slide deployment during airline operations Risk Analysis. 35(9):1652-62.
- Cabras, S., Castellanos, M. E., Ruli, E. (2015) Approximate Bayesian computation by modelling summary statistics in a quasi-likelihood framework. Bayesian Analysis Volume 10 (2) 411-439
- Cabras, S., Castellanos, M. E., Perra, S. (2015) A new minimal training sample scheme for intrinsic Bayes factors in censored data. Computational Statistics and Data Analysis. Volume 81, January, Pages 52–63.
- Cabras, S., Castellanos, M. E., Perra, S. (2014). Comparison of Objective Bayes Factors for variable selection in parametric regression models for survival analysis. Statistics in Medicine. V.33 N. 26 pp 4637-4654 Año: 2014
- Cabras, S. Castellanos, M. E., Casula, L., Persico, I., Bertolino, F., Sassu, A., Biino, G., del Giaco, S., Pirastu, M., and Pirastu, N. (2011) A strategy analysis for genetic association studies with known inbreeding. BMC Genetics. 12:63 doi:10.1186/1471-2156-12-63
- Cabras, S. Castellanos, M. E., Quirós, A. (2011) Goodness-of-Fit of Conditional Regression Models for Multiple Imputation. Bayesian Analysis. 6(3) 429-456. DOI: 10.1214/11-BA617
- Bayarri, M.J. y Castellanos, M.E. (2007) Bayesian checking of the second levels of hierarchical models (with discussion). Statistical Science, Vo. 22. N. 3
Número de páginas: 322-343

C.2. Proyectos

- CUANTIFICACION BAYESIANA DE LA INCERTIDUMBRE EN SELECCION DE MODELOS: METODOS Y APLICACIONES A PROBLEMAS CON INFORMACION INCOMPLETA, DATOS ESTRUCTURADOS Y MODELOS MATEMATICOS. PID2019-104790GB-I00
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.
DURACIÓN DESDE: 01/06/2020 HASTA: 30/06/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo García Donato y María Eugenia Castellanos Nueda
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:- 46343 € -

-BIOSTATNET: POTENCIANDO LA EXCELENCIA INVESTIGADORA NACIONAL E INTERNACIONAL EN BIOESTADISTICA. MTM2017-90568-REDT (subprograma MTM)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad del País Vasco, Universidad de Granada, Universidad Carlos III, Universidad Politécnica de Catalunya, Servicio de Estadística de la Universidad Autónoma de Barcelona.
DURACIÓN DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Cadarso Suarez
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:- 6000 € -

- Modelos Bayesianos para datos correlados en ciencias de la vida. BAICORRE. MTM2016-77501-P
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Armero
DURACIÓN DESDE: enero 2017 HASTA: diciembre 2019
IMPORTE SUBVENCIÓN: 54800 €

- MTM2013-42323-P Combinación y propagación de incertidumbres (COMPRO_UN)
DURACIÓN enero 2014 - diciembre 2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Jesús Bayarri García
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
AYUDA CONCEDIDA: 100367 €

- MTM2010-19528 Validación e implementación de modelos bayesianos en aplicaciones de vanguardia (VALIMBA)
DURACIÓN: enero 2011 - diciembre 2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Jesús Bayarri García
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
AYUDA CONCEDIDA: 125114€

- Optimización del tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico mediante caracterización de una red Bayesiana y desarrollo de un sistema de ayuda en la toma de decisiones: modelización, simulación y validación.

DURACIÓN: Septiembre 2010- Septiembre 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mauro Javier Oruezabal Moreno

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña.

AYUDA CONCEDIDA: 30000 €

- Riesgos: análisis, gestión y aplicaciones. Riesgos CM. S2009/esp-1594

DURACIÓN: 1 enero 2010-31 diciembre 2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: David Ríos Insua

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación. Comunidad de Madrid.

AYUDA CONCEDIDA: 758540€

C.3. Contratos

- Estudio Aleatorizado para la Detección de FA de novo mediante un desfibrilador monocameral implantable con o sin detección auricular” DETECTAFDX

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Biotronik

DURACIÓN DESDE: 10/11/2020 HASTA: 12/12/2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Eugenia Castellanos

IMPORTE DEL CONTRATO: 6000 € N° TOTAL DE PARTICIPANTES:3

- Análisis de viabilidad de operaciones independientes entre las arribadas a la pista 18L y los despegues por la 14R en configuración sur del Aeropuerto Adolfo Suárez-Madrid Barajas

DURACIÓN: 01/11/2015 - 15/01/2016

CANTIDAD FINANCIADA (€): 8000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Olivares

ENTIDAD FINANCIADORA: Crida

- Curso de Inferencia de Sistemas Dinámicos

DURACIÓN: septiembre-noviembre 2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Eugenia Castellanos Nueda

ENTIDAD FINANCIADORA: Red Matemática industria (Math-in)

AYUDA CONCEDIDA: 6 854,40€ €

- ENDER- Plataforma para Inteligencia Operacional. Redes Bayesianas para detección de patrones en tiempo real

ENTIDAD FINANCIADORA: APARA Creadores de Mercapus SL

CANTIDAD FINANCIADA (€): 20000

DURACIÓN: junio 2007- diciembre 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Eugenia Castellanos

C.4. Patentes

- Métodos para determinar la susceptibilidad de un producto alimenticio de origen vegetal a desarrollar el defecto del rajado. Nº de Solicitud: P200201171.

Fecha solicitud: 22 Mayo 2002.

Autores (por orden de firma): M.E., Castellanos Nueda, M.D. Esteban Lefler, M.J Frutos Fernández, FR. Marín Martín, JA. Pérez Alvarez, A. Sánchez Barbie.

ENTIDAD Titular: Universidad Miguel Hernández (UMH)

Fecha concesión: 22-12-2005 N. Patente: ES 2 217 923 B1

C.6. Pertenencia a redes temáticas internacionales

- Pertenencia a la red de investigación Biostatnet.

- Red Temática Matemática-Industria (Rtmath-in)

C.8. Experiencia en organización de actividades de I+D

Miembro del Comité Científico del First Scotland and València Workshop on Bayesian Statistics, ScoVa16, 28 y 29 Enero 2016. Miembro del Comité Organizador del 11th International Workshop on Objective Bayes Methodology, O-Bayes15. 2015.

Miembro del Comité Organizador de IWOR, 5 al 7 de junio 2008. Miembro del Comité Organizador de la Second SIPTA School on Imprecise Probabilities. 2006.



Ana Meca Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/01/2022

v 1.4.3

78b426e497773a1576964f76dd8de9be

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ana Meca es Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Granada y Doctora en Matemáticas por la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH). Es Catedrática de Estadística en Investigación Operativa en el Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática, e investigadora en el Instituto Centro de Investigación Operativa (CIO) de la UMH.

Posee los títulos de Inglés Elemental (1º, 2º y 3º curso) expedido por la Escuela Oficial de Idiomas en Alicante (1995), First Certificate in English (B2). por Cambridge English Language Assessment (2015), y el Certificate in EMI Skills. English as a Medium of Instruction por Cambridge English Language Assessment (2021).

Su investigación se centra principalmente en modelos de Optimización y Teoría de Juegos, específicamente en el estudio de la cooperación en la gestión de cadenas de suministro. También he trabajado en modelos de teoría de juegos no cooperativos y modelos mixtos (biform models). Ha colaborado con diferentes grupos de investigación nacionales (Universidades de Santiago de Compostela, Vigo y La Coruña) e internacionales (Duke University and University of Southern California).

Ha obtenido 3 Sexenios de investigación (1998-2004; 2005-2010; 2011-2016). También ha recibido 5 premios de investigación (2014, 2015, 2016, 2017, 2018) en la UMH.

Ha publicado 34 artículos de los cuales 29 son JCR (casi la mitad en Q1). Entre los mismos cabe destacar: (1) Inventory Games (EJOR-2004 en Q1), y que ha resultado ser pionero en el área de la cooperación en modelos de inventario, llegando a ser el más citado de mi producción (192 citas); (2) un artículo con un solo autor (MMOR-2007 en Q2) con 29 citas; (3) un reciente survey sobre las aplicaciones de la teoría de juegos cooperativos en la gestión de inventarios, publicado en 2011 como artículo invitado en EJOR -(en Q1) con 162 citas. Como resultado todo esto, tiene 966 citas en total (321 en los últimos 5 años). Además, su índice h es 16 y su índice i10 es 20.

Desde el año 2001 ha participado en la edición de distintas publicaciones científicas. En particular, has sido miembro del Consejo Editor de la colección de Trabajos de I+D del CIO de la UMH. También ha sido Editora asociada (área de Investigación Operativa) del Boletín de la SEIO desde FEBRERO DE 2001 hasta Diciembre de 2013. Desde 2017 hasta 2020 ha sido Editora asociada de la Revista "Doctorado UMH". Actualmente es editora asociada de la revista científica open Access AXIOMS.

Además, ha sido investigadora principal en 3 proyectos competitivos nacionales y 4 proyectos competitivos de la GV. Ha participado como investigador en 15 proyectos nacionales y de la GV. Participado en programas de Movilidad de Profesorado (con la Universidad de Génova y con la Universidad de Alejandría).



Ha participado en la evaluación de proyectos de investigación nacionales e internacionales. En concreto, ha sido miembro de la Comisión de Expertos MTM2015 para las convocatorias de proyectos de investigación Retos y Excelencia. Departamento Técnico de Tecnología de la Producción y Comunicaciones, MINECO. Además, ha sido evaluadora externa de proyectos para The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), The Israel Science Foundation (ISF) y The Hong Knog Research Grant Council (RGC). En 2022 ha sido nombrada por la CNEAI miembro del grupo de expertos que asesorarán a la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora en el área Matemáticas y Física.

Ha participado como ponente en más de 100 congresos de los cuales 80 son internacionales. Ha sido miembro del comité organizador en varios congresos nacionales e internacionales. Ha publicado 3 capítulos en libros de investigación (en 2008, 2017, 2019) y 2 artículos de divulgación científica en el Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa BEIO (en 2006, 2016).

También ha sido docente desde 1989 en diferentes asignaturas de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa, en particular en Modelos de Decisión Estratégica (Teoría de Juegos) en grados y masters en la Universidad de Alicante y en la UMH. Además, he dirigido 3 tesis doctorales, 2 trabajos DEA, y algunos trabajos de fin de grado. Actualmente codirijo 4 tesis doctorales en el Programa De Doctorado Interuniversitario en Economía DEcIDE, 3 en la UMH y 1 en la UNED.

Desde marzo de 2000 hasta febrero de 2004, ocupó el cargo de Secretaria del Instituto Centro de Investigación Operativa. Además, desde diciembre de 2008 hasta octubre de 2011 fue miembro del Miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

3 Sexenios de investigación (1998-2004; 2005-2010; 2011-2016).

3 Tesis doctorales dirigidas.

34 publicaciones científicas. 29 artículos en prestigiosas revistas internacionales (casi la mitad en Q1). Entre las mismas cabe destacar: (1) un artículo que formó parte de mi tesis, Inventory Games (EJOR en Q1), y que ha resultado ser pionero en el área de la cooperación en modelos de inventario, llegando a ser el más citado de mi producción (188 citas en WOS); (2) un artículo con un solo autor (MMOR en Q2); (3) un reciente survey sobre las aplicaciones de la teoría de juegos cooperativos en la gestión de inventarios, publicado en 2011 como artículo invitado en EJOR (en Q1) con 149 citas.

2 artículos de divulgación científica en el Boletín de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (BEIO) en 2006 y 2016.

3 capítulos de libro internacionales en 2008, 2017 y 2019.

Citas totales: 389 (WOS), 475 (Scopus), 955 (Google Scholar).

Promedio de citas al año (durante los últimos 5 años-periodo 2017-2021): 34.8 (WOS), 40.4 (Scopus), 62.4 (Google Scholar).

Índice h: 10 (WOS), 12 (Scopus), 16 (Google Scholar).

Comunicaciones orales en más de 100 congresos de los cuales 90 son internacionales, de reconocido prestigio en su área de investigación.

Estancias de investigación en diversos centros extranjeros que se han materializado en varias publicaciones con sus coautores internacionales.

Conferencias y Seminarios invitados en varios centros tanto nacionales como internacionales (USA, Alemania, Italia, Galicia).

Participado en programas de Movilidad de Profesorado (con Génova y con Alejandría).



Desde 1997 vengo participando sin interrupción en Proyectos de Investigación, como Investigadora Principal (IP) y como miembro del equipo.

Miembro del Consejo Editor de la colección de Trabajos de I+D del Centro de Investigación Operativa (CIO) de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Editora asociada (área de Investigación Operativa) del Boletín de la SEIO desde FEBRERO DE 2001 hasta Diciembre de 2013. Editora asociada de la Revista “Doctorado UMH” desde febrero de 2017.

**Ana Meca Martínez**

Apellidos: **Meca Martínez**
 Nombre: **Ana**
 DNI: [REDACTED]
 ResearcherID: **orcid.org/0000-0002-8511-2989**
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo: [REDACTED]
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
 Provincia de contacto: [REDACTED]
 Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
 Dirección de contacto: [REDACTED]
 Resto de dirección contacto: [REDACTED]
 Código postal: [REDACTED]
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: [REDACTED]
 Ciudad de contacto: [REDACTED]
 Teléfono fijo: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED]
 Correo electrónico: **ana.meca@umh.es**
 Teléfono móvil: [REDACTED]
 Página web personal: **http://cio.umh.es/en/investigacion/investigadores/anameca**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 15/11/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Titular de Universidad	08/10/2002
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Secretaria del I.U.Centro de Investigación Operativa	08/03/2000
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Titular de Escuela Universitaria	01/10/1997
4	Universidad de Alicante	Profesora Titular de Escuela Universitaria	27/01/1993
5	Universidad de Alicante	Profesor Interino Titular E.U.	01/10/1991
6	Universidad de Alicante	Ayudante de Escuela Universitaria	01/11/1989



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/10/2002 - 14/11/2018
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretaria del I.U.Centro de Investigación Operativa
Fecha de inicio-fin: 08/03/2000 - 16/02/2004 **Duración:** 3 años - 11 meses - 8 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 07/10/2002 **Duración:** 5 años - 6 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 27/01/1993 - 30/09/1997 **Duración:** 4 años - 8 meses - 3 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Interino Titular E.U.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 26/01/1993 **Duración:** 1 año - 3 meses - 25 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/11/1989 - 30/09/1991 **Duración:** 1 año - 10 meses - 29 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Grado de Licenciado (Modalidad: Tesina)

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Fecha de titulación: 26/10/1990

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas (Especialidad de Estadística e Investigación Operativa)

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Matemáticas y Computación en Programa Oficial de Posgrado en ciencias, tecnología y computación

Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 25/02/2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Inventarios y Sistemas de Espera

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Estadística Empresarial

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2021



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

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Decisión Estratégica

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Estadística Empresarial

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Idioma de la asignatura: Inglés

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Strategic Decision Models (Modelos de decisión estratégica)

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Curso que se imparte: 5º

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Idioma de la asignatura: Inglés

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Decisión Estratégica

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Curso que se imparte: 5º

Frecuencia de la actividad: 15

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 2014

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

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Strategic Decision Models in Industrial Organization (Modelos de decisión estratégica en organización industrial)

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster universitario de investigación en tecnologías industriales y de telecomunicación

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Idioma de la asignatura: Inglés



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística y Optimización
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos Matemáticos
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Segundo ciclo de Ingeniero Industrial
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística Descriptiva
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 11
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Multivariante
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: 3º **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Series Temporales
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística



Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 1998
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 1999
Tipo de entidad: Universidad

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra Matricial
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 1998
Tipo de entidad: Universidad

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra Matricial
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 1998
Tipo de entidad: Universidad

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra I
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 1992
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de finalización: 1997
Tipo de entidad: Universidad

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística Descriptiva
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 1992
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de finalización: 1997
Tipo de entidad: Universidad

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra II
Tipo de programa: Diplomatura
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 1990

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de finalización: 1994

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística Matemática

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 1990

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 1992

Tipo de entidad: Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Recursos

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 1990

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 1992

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Investigación Operativa

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 1990

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 1992

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística Descriptiva (1º curso)

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 1989

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 1992

Tipo de entidad: Universidad

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Informática

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 1989

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 1990

Tipo de entidad: Universidad



- 21 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Informática de Gestión
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Diplomatura de Estadística
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 1989 **Fecha de finalización:** 1990
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Red de Información Toyota
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Gonzalo Hernández Rodríguez
Fecha de defensa: 20/06/2017
- 2 Título del trabajo:** LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA EN LA DISTRIBUCIÓN DEL INVENTARIO DE ZARA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Rubén Sola Vera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/06/2016
- 3 Título del trabajo:** Contribuciones al análisis de mercados basados en sistemas de subastas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joaquín Sánchez Soriano
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Julia Sancho Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 10/07/2009
- 4 Título del trabajo:** Contribuciones a la teoría de juegos de inventario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Justo Puerto Albandoz
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Luis Antonio Guardiola Alcalá
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 15/03/2007
- 5 Título del trabajo:** Análisis del mercado Eléctrico Español
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Julia Sancho Rodríguez
Calificación obtenida: APTO
Fecha de defensa: 22/10/2003



- 6 Título del trabajo:** Juegos Cooperativos asociados a Problemas de Inventario: una revisión
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Francisca Marta Sellés Nogueroles
Calificación obtenida: APTO
Fecha de defensa: 22/10/2003
- 7 Título del trabajo:** Modelos de Inventario con Descuento desde perspectiva de la Teoría de Juegos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Andrés Toledo Casado
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 09/05/2002

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Digitalización de material docente en inglés en la asignatura MODELOS DE DECISIÓN ESTRATÉGICA
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: 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>

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** V Jornadas de Intercambio de Experiencias de Innovación Educativa en Estadística
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de presentación: 03/07/2014
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Modelos de Decisión Estratégica en el proceso de internacionalización de la Universidad española.
- 2 Nombre del evento:** V Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 16/06/2014
Entidad organizadora: GENAEIO de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
Estadística e Investigación Operativa en el proceso de internacionalización de la Universidad española.
- 3 Nombre del evento:** II Congreso de Innovación Educativa. Enseñar a aprender, aprender a enseñar (ENAP)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Asistente
Ciudad de celebración: Toledo,



Entidad organizadora: Colegio Tagus

- 4 Nombre del evento:** VII Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Asistente
Ciudad de celebración: Logroño,
Entidad organizadora: GENAEIO de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro del grupo de trabajo Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa (GENAEIO)
Entidad organizadora: Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Ciencia de Datos y Objetivos de Desarrollo Sostenible (DATOS).
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Domingo Morales Gonzalez; María Josefa Canovas Canovas
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 12/12/2024
Cuantía total: 560.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** GESTION ESTRATEGICA EN SISTEMAS COMPLEJOS CON MULTIPLES AGENTES
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano; Encarnación Algaba Durán
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: PGC2018-097965-B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022
Cuantía total: 58.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** GEstión Estratégica en Sistemas Complejos con Múltiples Agentes (GESICMA).
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Cuantía total: 57.000 €

4 Nombre del proyecto: AVANCES EN MODELOS DE DECISION ESTRATEGICA Y SUS APLICACIONESSOCIO-ECONOMICAS

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Cuantía total: 37.510 €

5 Nombre del proyecto: MODELOS DE DECISION MULTIAGENTE APLICADOS A LA GESTION DE RECURSOS Y A PROBLEMAS SOCIO-ECONOMICOS (MTM2008-06778-C02-01)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/09/2012

Cuantía total: 55.539 €

6 Nombre del proyecto: Ayudas complementarias para proyectos de I+D+i (ACOMP/2011/129)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno Autonómico

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Cuantía total: 10.000 €

7 Nombre del proyecto: Ayudas complementarias para proyectos de I+D+i (ACOMP/2010/102)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno Autonómico

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Cuantía total: 10.000 €

8 Nombre del proyecto: MATHEMATICA

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche y otras 43 universidades y centros de investigación

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Zuazua Iriondo; Marco Antonio López Cerdá

Nº de investigadores/as: 283

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2010

Cuantía total: 7.500.000 €

9 Nombre del proyecto: Diseño de técnicas de decisión multi-agente aplicadas a la gestión de recursos (MTM2005-09184-C02-02)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: ELche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Llorca Pascual

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Cuantía total: 46.410 €

10 Nombre del proyecto: Ayudas complementarias para proyectos de I+D+i

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Natividad Llorca Pascual

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno Autonómico

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Cuantía total: 10.000 €

11 Nombre del proyecto: Ayudas para grupos de I+D+I ubicados en la Comunidad Valenciana (GRUPOS04/79)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laureano Escudero Bueno

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno Autonomico

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Cuantía total: 10.400 €

12 Nombre del proyecto: Metodologías para la actuación en mercados eléctricos competitivos (SEC2002-00112)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Cuantía total: 77.600 €

13 Nombre del proyecto: Aplicaciones de la Teoría de Juegos, en particular a problemas medioambientales y de transporte (Acción integrada España-Italia HI2002-0032)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Cuantía total: 10.400 €

14 Nombre del proyecto: Diseño de mecanismos para la determinación de sistemas de co-financiación (CTIDIA/2002/32)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno Autonomico

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Cuantía total: 3.000 €



15 Nombre del proyecto: Toma de decisiones en ambientes competitivos y cooperativos: aplicaciones de la Teoría de Juegos

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Sánchez Soriano

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Gobierno Autonmico

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2002

Cuantía total: 18.000 €

16 Nombre del proyecto: Ayuda de infraestructura de material científico por departamentos, con cargo a Fondos FEDER

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Pastor iurana

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER

Tipo de entidad: Fondos Europeos

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999

Cuantía total: 25.000 €

17 Nombre del proyecto: Teoría de Juegos: formación de coaliciones (GV-C-CN-10-067-96)

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: San Vicente del Raspeig, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

Cuantía total: 18.000 €

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

1 Nombre del proyecto: Primer Encuentro Teoría de Juegos-Empresa (ETJE'08)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Zaragoza Logistic Center

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 11/01/2008

Duración: 9 meses



Cuantía total: 5.000 €

2 Nombre del proyecto: I Encuentro Teoría de Juegos-Empresa (ETJE'08)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Meca Martínez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Nodo CESGA (Eventos de Transferencia de Conocimiento)

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000 €

3 Nombre del proyecto: Game theoretical analysis of auction mechanisms and market situations (Mobilità Internazionale)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Franco Vito Fragnelli

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad de Genova; Università del Piemonte Orientale

Entidad/es financiadora/s:

Università del Piemonte Orientale

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Alexandria, Italia

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 3.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Luis A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. Enforcing fair cooperation in production-inventory settings with heterogeneous agents. *Annals of Operations Research*. Springer, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10479-021-04083-3>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

2 Luis A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. The effect of consolidated periods in heterogeneous lot-sizing games. *TOP*. Springer, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

3 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.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



- 4** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** A. Meca; G. Susic. On Supremum-Norm Cost games. *Operations Research Letters*. 44, pp. 54 - 58. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** M.G. Fiestras-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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 8** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** M.G. Fiestras-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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 10** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 14** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 17** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 18** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 20** L.A. Guardiola; A. Meca; J.B. Timmer. Cooperation and profit allocation in distribution chains. Decision Support System. 44, pp. 17 - 27. Elsevier, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 21** A. Meca. A core-allocation family for generalized holding cost games. Mathematical Methods of Operations Research. 65 - 3, pp. 499 - 517. Springer, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 22** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 23** S.H. Tijs; ; M. López. Benefit sharing in holding situations. European Journal of Operational Research. 162 - 1, pp. 251 - 269. Elsevier, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

- 24** A. Meca; J. Timmer; I. García-Jurado; P. Borm. Inventory Games. European Journal of Operational Research. 156 - 1, pp. 127 - 139. Elsevier, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** A. Meca; I. García-Jurado; P. Borm. Cooperation and Competition in Inventory Games. Mathematical Methods of Operation Research. 57 - 3, Springer, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 26** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 27** 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.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 28** 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.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 29** 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.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 30** 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.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 31** 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.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 32** 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.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 33** 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. Disponible en Internet en: <<https://mpr.aub.uni-muenchen.de/105604/>>.
Tipo de producción: Documento de Trabajo



Autor de correspondencia: No

- 34** 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.
Tipo de producción: Tesis Doctoral **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 35** 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.
Tipo de producción: Tesina de Licenciatura **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efficient Effort Equilibrium in Cooperation with Pairwise Cost Reduction
Nombre del congreso: 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 11/07/2021
Fecha de finalización: 14/07/2021
Entidad organizadora: Athica University
Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia
Jose Antonio García Martínez; Antonio José Mayor Serra; Ana Meca.
- 2** **Título del trabajo:** Efficient Effort Equilibrium in Cooperation with Pairwise Cost Reduction
Nombre del congreso: 16th European Meeting on Game Theory
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 30/06/2021
Fecha de finalización: 02/07/2021
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Jose Antonio García Martínez; Antonio José Mayor Serra; Ana Meca.
- 3** **Título del trabajo:** Benefits of Cooperation Through Shared Demand Information and Inventory Centralization in Newsvendor Settings
Nombre del congreso: INFORMS Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seattle,
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Meca A; Gocalves Dosantos J.C.; Bernstein F.
- 4** **Título del trabajo:** How allocating the costs of cooperation with pairwise reductions
Nombre del congreso: 15th European Meeting on Game Theory (SING15)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Turku,
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Meca A; Mayor-Serra A.J.; García-Martínez J.A.



- 5** **Título del trabajo:** On the core of Production-Inventory games
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcoy,
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Meca A.; Guardiola L. A.; Puerto J.
- 6** **Título del trabajo:** Coalitional Games with strategies
Nombre del congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Meca A.; Fiestras-Janeiro G.; García-Jurado I.; Mosquera M.
- 7** **Título del trabajo:** Multiple Corporation Tax Games: the role of dual and irreplaceable benefactors
Nombre del congreso: Internacional 25th European Conference on Operational Research
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Meca A; Mayor-Serra A.J.; García-Martínez J.A.
- 8** **Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: 15º Congreso del Instituto Internacional de Costos y 4 Congreso Transatlántico de Contabilidad, Auditoría, Control de Gestión y Control de Costos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon,
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Vergara G.A.; Meca A.
- 9** **Título del trabajo:** Inventory Games: Myopic vs. Farsighted Stability
Nombre del congreso: 12h Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Odense,
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Meca A; Sosic G.
- 10** **Título del trabajo:** Inventory games: Myopic vs. Farsighted stability
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo,
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Meca A.; Sosic G.

- 11 Título del trabajo:** El valor de Shapley para Modelos Cooperativos Bi-objetivo
Nombre del congreso: XII Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 22/10/2015
Fecha de finalización: 24/10/2015
Meca A.; Kozeletskyi I.; Kimms A.
- 12 Título del trabajo:** El valor de Shapley para Modelos Cooperativos Bi-objetivo
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 26/05/2015
Fecha de finalización: 29/05/2015
Meca A.; Kozeletskyi I.; Kimms A.
- 13 Título del trabajo:** Bi-Allocation Games-Cooperative Games with Multiple Utilities
Nombre del congreso: International Conference on Operations Research (OR 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Meca A.; Kozeletskyi I.; Kimms A.
- 14 Título del trabajo:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems
Nombre del congreso: International Workshop on Game Theory and Economic Applications of the Game Theory Society -IWGTS 2014. Celebrating the 70th birthday of Marilda Sotomayor
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: São Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 25/07/2014
Fecha de finalización: 31/07/2014
Entidad organizadora: University of São Paulo
Ciudad entidad organizadora: São Paulo, Brasil
Ana Meca; Greys Sosic. "Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems".
- 15 Título del trabajo:** Centralized inventory in a farming community
Nombre del congreso: IFORS conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.

- 16** **Título del trabajo:** Cooperation in capacitated inventory situations with fixed holding costs when shortages are allowed
Nombre del congreso: IFORS conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 17** **Título del trabajo:** On Supremum BBCM games
Nombre del congreso: 10th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia,
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Meca A; Sosic G.
- 18** **Título del trabajo:** Cooperation on capacitated inventory situations with fixed storage costs
Nombre del congreso: 11º Congreso Gallego de Estadística e Investigación de Operaciones (SGAPEIO)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Fecha de finalización: 26/10/2013
Meca A; Fiestras G.; García-Jurado I.; Mosquera M.
- 19** **Título del trabajo:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 14/09/2013
Meca A; Sosic G.
- 20** **Título del trabajo:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems
Nombre del congreso: EURO/INFORMS conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma,
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013



Meca A; Sosic G.

- 21** **Título del trabajo:** Cooperation on capacitated inventory situations with fixed storage costs
Nombre del congreso: EURO/INFORMS conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma,
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 22** **Título del trabajo:** Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems
Nombre del congreso: 9th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 9)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Meca A; Sosic G.
- 23** **Título del trabajo:** Cooperation in assembly systems: the role of knowledge sharing networks
Nombre del congreso: EURO conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vilnius,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 24** **Título del trabajo:** Cost allocation inventory transportation systems
Nombre del congreso: EURO conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vilnius,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 25** **Título del trabajo:** Stable coalition structures or additive cost functions with critical players
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Meca A.; Sosic G.
- 26** **Título del trabajo:** k-norm cost games with critical players
Nombre del congreso: EURO conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Vilnius,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Meca A; Sosic G.

- 27** **Título del trabajo:** Cooperation in assembly systems induces investments in process improvement that achieve cost reductions
Nombre del congreso: 8th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 8)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 28** **Título del trabajo:** Cooperation on capacitated inventory situations with deterministic demand and shortages
Nombre del congreso: 8th Spanish-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING 8)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest,
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Meca A; Fiestras G; García-Jurado I; Mosquera M.
- 29** **Título del trabajo:** Cooperation in Assembly Systems: the Role of Knowledge Sharing Networks
Nombre del congreso: III Alicante-Elche-Limoges Meeting on Optimization
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castro Urdiales, Cantabria, España
Fecha de celebración: 23/06/2011
Fecha de finalización: 25/06/2011
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
Fernando Bernstein; A. Gurhan Kok; Ana Meca. "Cooperation in Assembly Systems: the Role of Knowledge Sharing Networks".
- 30** **Título del trabajo:** Knowledge sharing networks in assembly systems
Nombre del congreso: 7th Meeting on Game Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París,
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 31** **Título del trabajo:** Stable allocations for k-additive cost games with critical players
Nombre del congreso: 7th Meeting on Game Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París,
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Meca A; Sosic G.



- 32 Título del trabajo:** Cost sharing in distribution problems for franchises operations May 14-16, 2010.
Nombre del congreso: Behavioral and Quantitative Game Theory: Conference on future directions (BQGT'10)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Newport Beach, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/05/2010
Fecha de finalización: 16/05/2010
Entidad organizadora: 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".
- 33 Título del trabajo:** operation in multi-supplier distribution with stochastic and bounded demand
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Meca A; Puerto J.; Guardiola L.A.
- 34 Título del trabajo:** Cooperation in multi-supplier distribution with stochastic and bounded demand
Nombre del congreso: Sixth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 6 2010)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo,
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Meca A; Puerto J.; Guardiola L.A.
- 35 Título del trabajo:** Cost sharing in distribution problems for franchises operations
Nombre del congreso: Sixth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 6 2010)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo,
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Fiestras-Janeiro M.G.; García-Jurado I; Meca A; Mosquera M.A.
- 36 Título del trabajo:** Cost sharing in inventory transportation systems
Nombre del congreso: 4th Workshop on Optimization and Variational Analysis in honor of Professor Marco A. López in his 60th Birthday
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Fiestras-Janeiro M.G.; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.
- 37 Título del trabajo:** Cooperación en sistemas de producción: transferencia de conocimientos
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia,



Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Meca A.

- 38 Título del trabajo:** Transmisión cooperativa para sistemas multidifusión de banda ancha en sistemas distribuidos
Nombre del congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Llorca N; Martínez-Bonastre O; Meca A.; Sanchez-Soriano J.
- 39 Título del trabajo:** Cooperation in assembly systems: the role of Knowledge sharing
Nombre del congreso: Fifth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 5 2009)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Meca A; Bernstein F; Kok G.
- 40 Título del trabajo:** Inventory Transportation Networks: benefits by collaboration
Nombre del congreso: International Workshop: New Topics on Game Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Fiestras-Janeiro G; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.
- 41 Título del trabajo:** Inventory transportation network: benefits by collaboration
Nombre del congreso: International Meeting EURO XXIII
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bonn,
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Fiestras-Janeiro M.G.; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.
- 42 Título del trabajo:** Proportional sharing costs in an inventory transportation network
Nombre del congreso: Fifth Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 5 2009)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Fiestras G; García-Jurado I.; Meca A.; Mosquera M.A.
- 43 Título del trabajo:** Strategis absentmindedness in finitely repeated games
Nombre del congreso: International Meeting EURO XXIII
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bonn,



Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

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

- 44 Título del trabajo:** STRATEGIC ABSENTEMINDEDNESS IN FINITELY REPEATED GAMES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON OPERATIONAL RESEARCH in Honor of Professor Laureano Escudero (IWOR'08)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/06/2008
Fecha de finalización: 06/06/2008
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
García-Jurado I.; Llorca, N.; Meca, A; Pulido M.; Sánchez Soriano, J."STRATEGIC ABSENTEMINDEDNESS IN FINITELY REPEATED GAMES".
- 45 Título del trabajo:** Cost allocation in a network with centralized inventory management
Nombre del congreso: LACEA-LAMES-2008 ANNUAL MEETING
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro,
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Mosquera, M.A.; Meca, A; García-Jurado I.; Fiestras-Janeiro G.
- 46 Título del trabajo:** Repeated allocation schemes for dynamic cost games: newsvendor inventory centralization with non-independent demands
Nombre del congreso: THIRD WORLD CONGRESS OF THE GAME THEORY SOCIETY
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evanston,
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Meca A; Guardiola L.A.; Puerto J.
- 47 Título del trabajo:** Cooperation in Centralized Inventory and Transportation Management
Nombre del congreso: ENCUENTRO TEORIA DE JUEGOS-EMPRESA (ETJE08)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Mosquera, M. A.; Meca, A; Fiestras-Janeiro, G.; García-Jurado, I.
- 48 Título del trabajo:** Cooperation in Centralized Inventory and Transportation Management
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON OPERATIONAL RESEARCH in Honor of Professor Laureano Escudero (IWOR'08)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Mosquera M.A.; Meca, A; García-Jurado I.; Fiestras-Janeiro G.



- 49** **Título del trabajo:** A repeated cost allocation process for dynamic realization games
Nombre del congreso: International Meeting EURO XXII
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Prague,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Meca A; Guardiola L.A; Puerto J; Dror M.
- 50** **Título del trabajo:** Dynamic realization games in newsvendor inventory centralization
Nombre del congreso: INFORMS annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seattle,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Dror, M; Guardiola L.A; Meca A.; Puerto J.
- 51** **Título del trabajo:** Strategic Absentmindedness in finitely repeated games
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Llorca N; Meca A; Pulido M; Sánchez-Soriano J.; García-Jurado I.
- 52** **Título del trabajo:** Strategis absentmindedness in finitely repeated games
Nombre del congreso: International Meeting EURO XXII
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Prague,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Sanchez-Soriano J; García-Jurado I; Llorca N; Meca A; Pulido M.
- 53** **Título del trabajo:** p-aditive games: a class of totally balanced games
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Meca A; Guardiola L.A.; Toledo A.
- 54** **Título del trabajo:** Dynamic realization games in newsvendor inventory centralization
Nombre del congreso: Third Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 3 2007)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007
Puerto J; Guardiola L.A.; Meca A; Dror M.

- 55 Título del trabajo:** On the computation of the Shapley value for von Neumann-Morgenstern market games
Nombre del congreso: Third Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 3 2007)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Fagnelli V; Meca A.
- 56 Título del trabajo:** Production-inventory games and pmas games: characterizations of the Owen point
Nombre del congreso: Third Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING 3 2007)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Meca A; Guardiola L.A.; Puerto J.
- 57 Título del trabajo:** Coordination in Discrete Review Inventory Situations
Nombre del congreso: 21st European Conference on Operational Research (EURO XXI 2006)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Reykjavik,
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Meca A; Guardiola L.A.; Puerto J.
- 58 Título del trabajo:** Stable Cooperation in Periodic Review Inventory Situations
Nombre del congreso: INFORMS annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pittsburgh,
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Meca A; Guardiola L.A.; Puerto J.
- 59 Título del trabajo:** Stable Cooperation in Periodic Review Inventory Situations
Nombre del congreso: XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montevideo,
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Meca A; Guardiola L.A.; Puerto J.
- 60 Título del trabajo:** Who gains and how much by cooperation in decentralized supply chains
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife,



Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Meca A.

- 61 Título del trabajo:** Coordination in Periodic Review Inventory Situations
Nombre del congreso: Second Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Foggia,
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Guardiola L.A; Meca A; Puerto J.
- 62 Título del trabajo:** Cooperation and profit allocation in distributions chains
Nombre del congreso: 17th Trienal Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Honolulu,
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Meca A; Guardiola L.A.; Timmer J.
- 63 Título del trabajo:** Generalized inventory cost games
Nombre del congreso: 17th Trienal Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2005)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Honolulu,
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Meca A; Toledo A.
- 64 Título del trabajo:** On cooperative games arising from deterministic auction situations
Nombre del congreso: XXXVI Conferenza Annuale Associazione Italiana Ricerca Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Camerino,
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Fagnelli V; Branzei R; Meca A.; Tijs S.
- 65 Título del trabajo:** On the core and the Owen point of production-inventory games
Nombre del congreso: 17th Trienal Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Honolulu,
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Puerto J; Meca A; Guardiola L.A.



- 66** **Título del trabajo:** A new class of inventory games arising from inventory problems with temporary discounts
Nombre del congreso: First Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING I 2005)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Maastrich,
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Meca A; Toledo A.
- 67** **Título del trabajo:** Cooperation and profit allocation in distributions systems
Nombre del congreso: First Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory (SING I 2005)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Maastrich,
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Timmer J; Guardiola L.A; Meca A.
- 68** **Título del trabajo:** Cooperative games arising from production-inventory situations with discrete demand
Nombre del congreso: Second Word Congress of the Game Theory Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Marseille,
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Guardiola L.A.; Meca A; Puerto J.
- 69** **Título del trabajo:** Juegos de Inventario Generalizados
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Meca A.; Toledo A.
- 70** **Título del trabajo:** Juegos de producción –inventario: una nueva clase de juegos de optimización combinatoria totalmente equilibrados
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J.
- 71** **Título del trabajo:** Un modelo de subasta uniforme con funciones reoferta continuas para el mercado eléctrico español
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz,



Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Sancho J.; Meca A.; Aparicio J.

- 72 Título del trabajo:** On the core of production-inventory games
Nombre del congreso: Sixth Spanish Meeting on Game Theory and Practice
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Guardiola L.A; Meca A; Puerto J.
- 73 Título del trabajo:** Production-inventory games are totally balanced
Nombre del congreso: 12th French-German-Spanish Conference on Optimization (FGS2004)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Avignon,
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Guardiola L.A; Meca A; Puerto J.
- 74 Título del trabajo:** Spanish Power Market as a uniform price auction model with continuous bid functions
Nombre del congreso: Sixth Spanish Meeting on Game Theory and Practice
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche,
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Sancho J; Meca A; Aparicio J.
- 75 Título del trabajo:** Historia de la Teoría de Juegos: la Teoría de Juegos en España
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida,
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Meca A.
- 76 Título del trabajo:** A core-allocation family for generalized holding cost games
Nombre del congreso: XV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Urbino,
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Meca A.
- 77 Título del trabajo:** Aplicaciones de la Teoría de Juegos
Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2002)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Sánchez Soriano J.; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.

- 78 Título del trabajo:** Juegos en modelos de Investigación Operativa
Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2002)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Sánchez Soriano J.; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.
- 79 Título del trabajo:** A model of competition in inventory games
Nombre del congreso: Fifth Spanish Meeting on Game Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
García Jurado I; Meca A.; Borm P.
- 80 Título del trabajo:** Inventory Games with Discrimination
Nombre del congreso: Fifth Spanish Meeting on Game Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Meca A; Toledo A.
- 81 Título del trabajo:** Inventory Games with Discrimination
Nombre del congreso: II Reunión del Grupo de Teoría de Juegos de la SEIO.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Meca A.; Toledo A.
- 82 Título del trabajo:** Competencia y Cooperación en Problemas de Inventario
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda,
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Meca, A; García Jurado, I.; Borm, P.
- 83 Título del trabajo:** Inventory games with discount
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda,
Fecha de celebración: 2001



Fecha de finalización: 2001

Meca, A.; Toledo, A.

- 84 Título del trabajo:** Inventory models with continuous discount
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda,
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Meca, A.; Toledo, A.
- 85 Título del trabajo:** Juegos de Inventario con Discriminación en el coste de compra
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda,
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Meca, A.; Toledo, A.
- 86 Título del trabajo:** UNIVERCITY: un sistema integrado de transporte para los estudiantes alicantinos
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Úbeda,
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Sánchez Soriano, J.; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.
- 87 Título del trabajo:** An integrated transportation system for Alacant's students. UNIVERCITY
Nombre del congreso: XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoli,
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Sánchez Soriano J; Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.
- 88 Título del trabajo:** Cooperation and Competition in Inventory Games
Nombre del congreso: XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoli,
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Meca A; García Jurado I.; Borm P.
- 89 Título del trabajo:** Inventory games with discount
Nombre del congreso: XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoli,
Fecha de celebración: 2001



Fecha de finalización: 2001

Meca A; Toledo A.

- 90** **Título del trabajo:** Inventory models with continuous discount
Nombre del congreso: XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Napoli,
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Meca A; Toledo A.
- 91** **Título del trabajo:** Caracterizaciones de la regla proporcional en los juegos de inventario básicos
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Meca, A.; García Jurado, I.
- 92** **Título del trabajo:** Holding Games are Strong Big Boss Games
Nombre del congreso: First World Congress of the Game Theory Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Tijds S.; Meca A.; López-Cerdá M.A.
- 93** **Título del trabajo:** Inventory Games
Nombre del congreso: IV Spanish Meeting on Game Theory and Eight Summer Meeting in Game Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Meca A.; Timmer J.; García-Jurado I.; Borm P.
- 94** **Título del trabajo:** Sharing the Cost of an Educational Network in Alicante Province
Nombre del congreso: Game Practice II Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Llorca N.; Meca A.; Molina E.; Pulido M.; Sánchez-Soriano J.
- 95** **Título del trabajo:** Inventory games
Nombre del congreso: Cuarto Congreso Gallego de Estadística e I.O
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

García Jurado, I.; Meca, A.; Timmer, J.; Borm, P.

96 Título del trabajo: On basic inventory games

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

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería,

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Meca, A.; Borm, P.; García Jurado, I.

97 Título del trabajo: On economic order quantity games

Nombre del congreso: III Spanish Meeting on Game Theory

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Meca A.; Borm P.; García Jurado I.

98 Título del trabajo: Effects of grand coalition payoffs on coalition formation in three and four- person superadditive games: a theoretical approach

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

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Meca-Martínez A.

99 Título del trabajo: Will the grand coalition form in a convex game?"

Nombre del congreso: Joint International Meeting EURO XV - INFORMS XXXIV

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Meca A.; Sánchez-Soriano J.; García Jurado I.; Tijs S.

100 Título del trabajo: Effects of grand coalition payoffs on coalition formation in three and four person superadditive games: a theoretical approach

Nombre del congreso: International Workshop on Game Theory and Politics and II Spanish Meeting on Game Theory

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Meca A.

101 Título del trabajo: Strong equilibria in claim games corresponding to convex games

Nombre del congreso: International Conference on Game Theory

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stony Brook,
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Meca A.; Sánchez -Soriano J.; García Jurado I.; Tijs S.

102 Título del trabajo: v-Strong equilibria in claim games corresponding to convex games
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Meca-Martínez A; Sánchez-Soriano J.; Tijs S.; García-Jurado I.

103 Título del trabajo: Nuevos contenidos en los programas de Estadística en las Ciencias Sociales. El modelo de negociación a través de la Teoría de Juegos
Nombre del congreso: I Jornades d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Novelda,
Fecha de celebración: 07/05/1994
Fecha de finalización: 08/05/1994
Ana Meca Martínez.

104 Título del trabajo: Un modelo no cooperativo de formación de coaliciones
Nombre del congreso: Encuentro en Teoría de los Juegos
Tipo evento: Encuentro
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Ana Meca Martínez; Joaquín Sánchez Soriano; Ignacio García Jurado.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Coordinadora del grupo de trabajo Teoría de Juegos de la SEIO
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Secundaria (Cód. Unesco): 531107 - Investigación operativa
Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/12/2016
- 2 Título del comité:** Comisión de Expertos MTM2015 para las convocatorias de Proyectos de Investigación Retos y Excelencia
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas



Secundaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa

Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Agencia Nacional

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 01/04/2015

3 Título del comité: Comité de Programa de EURO-INFORMS Joint International Meeting

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa

Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos

Entidad de afiliación: Università di Roma – La Sapienza

Ciudad entidad afiliación: Roma, Italia

Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 04/07/2013

4 Título del comité: Miembro del Consejo ejecutivo de la SEIO

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa

Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos

Entidad de afiliación: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 01/12/2011

5 Título del comité: Jornadas RSME de Transferencia y Matemática Industrial (Minisimposio "Transferencia en Problemas de Estadística e Investigación Operativa")

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa

Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos

Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 12/07/2011 - 13/07/2011

6 Título del comité: 4th Workshop on Optimization and Variational Analysis in honor of Professor Marco A. López in his 60th Birthday

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa

Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos

Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad afiliación: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 04/07/2010 - 06/07/2010

7 Título del comité: Encuentro Teoría de Juegos – Empresa

Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad afiliación: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 11/09/2008 - 12/09/2008



- 8 Título del comité:** VI Spanish meeting on Game Theory and Practice
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Secundaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa
Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos
Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 12/07/2004 - 14/07/2004
- 9 Título del comité:** Coordinadora de la Comisión Empresa de la SEIO
Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas
Secundaria (Cód. Unesco): 120700 - Investigación operativa
Terciaria (Cód. Unesco): 120706 - Teoría de juegos
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/11/2009

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** VI Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel
Tipo de actividad: Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 29/11/2021 - 29/11/2021 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** Inspiration Day
Tipo de actividad: Presentación Plan de Investigación de Estudiantes de Doctorado **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 14/06/2021 - 14/06/2021
- 3 Título de la actividad:** V Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel
Tipo de actividad: Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 19/11/2020 - 20/11/2020 **Duración:** 2 días
- 4 Título de la actividad:** IV Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel
Tipo de actividad: Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 27/05/2019 - 28/05/2019

Duración: 2 días

5 Título de la actividad: III Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel

Tipo de actividad: Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 14/06/2018 - 15/06/2018

Duración: 2 días

6 Título de la actividad: II Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel

Tipo de actividad: Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de inicio-fin: 25/05/2017 - 26/05/2017

Duración: 2 días

7 Título de la actividad: 2º Curso de Formación para Estudiantes de Doctorado: Diseño de mecanismos en teoría de juegos

Tipo de actividad: Curso de Doctorado

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 27/10/2016 - 28/10/2016

Duración: 2 días

8 Título de la actividad: I Jornadas Anuales de Doctorado y Seminarios Novel

Tipo de actividad: Jornadas para presentación de trabajos de los estudiantes del programa de doctorado ininteruniversitario DECiDE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio-fin: 14/04/2016 - 15/04/2016

Duración: 2 días

9 Título de la actividad: 1º Curso de Formación para Estudiantes de Doctorado: modelos de teoría de juegos en redes sociales

Tipo de actividad: Curso de Doctorado

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad convocante: MADrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 21/12/2015 - 22/12/2015

Duración: 2 días



Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Coordinadora del Grupo GATHER

Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación

Funciones desempeñadas: Gestión del grupo de investigación GAmE THEory Research (GATHER)

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

Fecha de inicio: 01/01/2012

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de San Buenaventura de Cali
Ciudad entidad realización: Cali, Colombia
Fecha de inicio-fin: 30/09/2018 - 20/10/2018
Entidad financiadora: Universidad de San Buenaventura de Cali, la Universidad Miguel Hernández de Elche y el proyecto MTM2014-54199.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Invitada por el Prof. Gerardo Alexander Vergara Mesa
- 2 Entidad de realización:** Universidad San Buenaventura de Cali y Universidad Libre de Cali **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: Facultad de Economía y Empresa
Ciudad entidad realización: Cali, Colombia
Fecha de inicio-fin: 30/09/2017 - 20/10/2017
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Seminarios de Investigación
- 3 Entidad de realización:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Ciudad entidad realización: Vigo,
Fecha de inicio-fin: 13/09/2015 - 28/09/2015
Entidad financiadora: Universidad de Vigo y el proyecto MTM2014-54199
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Invitada por la Prof. Dr. Gloria Fiestras
- 4 Entidad de realización:** Duisburg-Essen University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Mercator School of Management
Ciudad entidad realización: Duisburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 16/10/2014 - 15/12/2014 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Invitada por el Prof. Dr. Alf Kimms para trabajar en el proyecto de investigación MTM2011-23205
- 5 Entidad de realización:** University of Southern California **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Facultad, instituto, centro: IOM Department, Marshall School of Business



Ciudad entidad realización: Los Angeles, California, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 04/01/2013 - 04/02/2013 **Duración:** 1 mes

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por la Prof. Dra. Greys Sosic para trabajar en el proyecto de investigación MTM2011-23205

6 Entidad de realización: Duisburg-Essen University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Mercator School of Management

Ciudad entidad realización: Duisburg, Alemania

Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 17/06/2012 **Duración:** 17 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por el Prof. Dr. Alf Kimms para impartir un seminario de investigación.

7 Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Ciudad entidad realización: Vigo,

Fecha de inicio-fin: 15/01/2012 - 20/01/2012

Entidad financiadora: Universidad de Vigo y el proyecto MTM2008-06778-C02-01

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por la Prof. Dr. Gloria Fiestras

8 Entidad de realización: Duke University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: The Fuqua School of Business

Ciudad entidad realización: Durham, North Carolina, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 28/03/2010 - 04/04/2010 **Duración:** 8 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: 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 Entidad de realización: Duke University **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: The Fuqua School of Business

Ciudad entidad realización: Durham, North Carolina, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 31/07/2008 **Duración:** 1 mes

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por el Prof. Fernando Bernstein para impartir el curso monográfico en "Cooperative Game Theory", dentro del Fuqua Faculty Seminar Series

10 Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela,

Fecha de inicio-fin: 16/07/2007 - 20/07/2007

Entidad financiadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por el Profesor Ignacio García-Jurado

11 Entidad de realización: MIT- Zaragoza Logistic Center **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Facultad, instituto, centro: MIT- Zaragoza Logistic Center, Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España



Fecha de inicio-fin: 20/03/2007 - 25/03/2007

Duración: 6 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por el Profesor Santiago Kraiselburd (Executive Director) dentro del MIT-Zaragoza International Logistics Program.

12 Entidad de realización: Universidad de Alexandria

Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas

Ciudad entidad realización: Italia

Fecha de inicio-fin: 16/09/2006 - 23/09/2006

Entidad financiadora: Universidad de Alexandria a **Tipo de entidad:** Universidad
través del proyecto "Mobilità Internazionale"

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por el Profesor Franco Vito Fragnelli

13 Entidad de realización: Universidad de Génova

Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas

Ciudad entidad realización: Génova, Italia

Fecha de inicio-fin: 17/05/2004 - 29/05/2004

Entidad financiadora: Universidad de Génova y la Universidad Miguel Hernández de Elche, a través del proyecto HI2002-0032

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Invitada por el Profesor Fioravante Patrone

14 Entidad de realización: Tilburg University

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Center for Economic Research (CentER), Tilburg School of Economics and Management

Ciudad entidad realización: Tilburg, Holanda

Fecha de inicio-fin: 01/05/1998 - 31/05/1998

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

15 Entidad de realización: SUNNY at Stony Brook,

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Summer Institute on Game Theory and Economics Sciences

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/07/1994 - 31/07/1994

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Ayuda concedida por la OTAN-ASI para la participación en el curso internacional "Cooperation: Game Theoretic Approaches"

16 Entidad de realización: SUNNY at Stony Brook

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Summer Institute on Game Theory and Economics Sciences01

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/07/1991 - 31/07/1991

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: 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".