

Fecha del CVA

20/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana		
Apellidos	Meca Martínez		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	http://cio.umh.es/en/investigacion/investigadores/anameca		
Dirección Email	ana.meca@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8511-2989		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Estadística, Matemáticas e Informática / Instituto Centro de Investigación Operativa		
País		Teléfono	
Palabras clave	Economía matemática; Teoría de juegos; Optimización		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2002 - 2018	Profesora Titular de Universidad / Estadística e Investigación Operativa / Universidad Miguel Hernández de Elche
2000 - 2004	Secretaria del Centro de Investigación Operativa / Universidad Miguel Hernández de Elche
1997 - 2002	Profesora Titular de Escuela Universitaria / Estadística e Investigación Operativa / Univ. Miguel Hernández de Elche
1993 - 1997	Profesora Titular de Escuela Universitaria / Estadística e Investigación Operativa / Universidad de Alicante
1991 - 1993	Profesora Colaboradora / Estadística e Investigación Operativa / Universidad de Alicante
1989 - 1991	Profesora Colaboradora / Estadística e Investigación Operativa / Universidad de Alicante

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Matemáticas	Universidad Miguel Hernández de Elche	2000
Tesina en Matemáticas	Universidad de Granada	1990
Licenciada en Matemáticas (Estadística e Investigación Operativa)	Universidad de Granada	1989

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES**C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias**

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Ismail Ozcan; Jacek D Slezinnski; Sirma Zeynep Alparsalan Gok; Meca A.; Gerhard W Weber; Marcin Butlewski; Esmanur Kocadag. 2025. A Game Theory Perspective on Profit Allocation in Complex IT Projects. Journal of Industrial and Management Optimization. American Institute of Mathematical Sciences. 21-2, pp.1503-1517.
- 2 **Artículo científico.** Bekoli A.; Guardiola L.A.; Meca A.2025. Profit allocation in agricultural supply chains: exploring the nexus of cooperation and compensation. TOP – Transactions in Operations Research. Springer.
- 3 **Artículo científico.** Fiestras-Janeiro, M.G.; García-Jurado, I.; Meca, A; Mosquera M.2024. Evaluating the impact of items and cooperation in inventory models with exemptable ordering costs. International Journal of Production Economics. ScienceDirect. 269-109151.
- 4 **Artículo científico.** Chessa M.; Ciardelo F.; Martínez R.; Meca A.; Saulle R.D.2024. Foreword for the special issue: "Decision-Making Models for Common Goods in Environmental, Health, and Logistics Contexts". Socio-Economic Planning Sciences. ScienceDirect. 93-101915.
- 5 **Artículo científico.** Allouch N.; Guardiola L.A.; Meca A.2024. Measuring productivity in networks: A game-theoretic approach.Socio-Economic Planning Sciences. ScienceDirect.
- 6 **Artículo científico.** Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J.2023. Allocating the surplus induced by cooperation in distribution chains with multiple suppliers and retailersThe effect of consolidated periods in heterogeneous lot-sizing games. Journal of Mathematical Economics. Science Direct. 108-102889.
- 7 **Artículo científico.** Jose; Ana; Antonio. 2023. Efficient effort equilibrium in cooperation with pairwise cost reduction. Omega. Elsevier. 102920.
- 8 **Artículo científico.** Garcia-Martínez J.A.; Meca A.; Vergara GA. 2022. Cooperative Purchasing with General Discount: A Game Theoretical Approach. Mathematics. 10-22, pp.4195-4214.
- 9 **Artículo científico.** Meca A.; Sošić G.2022. Strong Players and Stable Coalition Structures in PMAS Profit Games. Axioms. MDPI. 11-11, pp.635-655.
- 10 **Artículo científico.** Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J.2022. The effect of consolidated periods in heterogeneous lot-sizing games. TOP. Springer. 30-2, pp.380-404.
- 11 **Artículo científico.** L.A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. 2021. Enforcing fair cooperation in production-inventory settings with heterogeneous agents. Annals of Operations Research. Springer.
- 12 **Artículo científico.** Luis A. Guardiola; Ana Meca; Justo Puerto. 2021. Unitary Owen points in cooperative lot-sizing models with backlogging. Mathematics. MDPI. 869-9, pp.1-19.
- 13 **Artículo científico.** Fiestras-Janeiro, M.G.; García-Jurado, I.; Meca, A; Mosquera M.2020. On benefits of cooperation under strategic power. Annals of Operations Research. 288-1, pp.285-306.
- 14 **Artículo científico.** A. Meca; G. Susic. 2016. On Supremum-Norm Cost games. Operations Research Letters. Elsevier. 44, pp.54-58.
- 15 **Artículo científico.** F. Bernstein; A.G. Kok; A. Meca. 2015. Cooperation in Assembly Systems: the role of Knowledge Sharing Networks. European Journal of Operational Research. Elsevier. 240, pp.160-171.
- 16 **Artículo científico.** M.G. Fiestas-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. 2015. Cooperation on capacitated inventory situations with fixed holding costs. European Journal of Operational Research. Elsevier. 241-3, pp.719-726.
- 17 **Artículo científico.** A. Meca; G. Susic. 2014. Benefactors and Beneficiaries: the Effects of Giving and Receiving on Cost-Coalitional Problems. Production and Operations Management. Wiley Online Library. 23-9, pp.1549-1575.
- 18 **Artículo científico.** M.G. Fiestas-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. 2014. Centralized inventory in a farming community. Journal of Bussiness Economics. Springer. 84-7, pp.983-997.
- 19 **Artículo científico.** M.G. Fiestras-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. 2013. A new cost allocation rule for inventory transportation systems. Operations Research Letters. Elsevier. 41, pp.499-453.

- 20 Artículo científico.** M.G. Fiestras-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M.A. Mosquera. 2012. Cost allocation in inventory transportation systems. TOP An Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research. Springer. 20, pp.397-410.
- 21 Artículo científico.** M.G. Fiestras-Janeiro; I. García-Jurado; A. Meca; M. A. Mosquera. 2011. Cooperative Game Theory and Inventory Management. European Journal of Operational Research (Invited Review). Elsevier. 210, pp.459-466.
- 22 Artículo científico.** V. Fragnelli; A. Meca. 2010. 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. World Scientific. 12-3, pp.287-291.
- 23 Artículo científico.** R. Branzei; V. Fragnelli; A. Meca; S.H.Tijs. 2009. On Cooperative Games Related to Market Situations and Auctions. International Game Theory Review. World Scientific. 11-4, pp.459-470.
- 24 Artículo científico.** L.A. Guardiola; A. Meca; J. Puerto. 2009. Production-inventory games: a new class of totally balanced combinatorial optimization games". Games and Economic Behaviour 65, 205-219. Games and Economic Behaviour. Elsevier. 65, pp.205-219.
- 25 Artículo científico.** I. García-Jurado; N. Llorca; A. Meca; M. Pulido; J. Sánchez-Soriano. 2009. 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. Springer. 17-1, pp.85-95.
- 26 Artículo científico.** J. Sancho; A. Meca; J.C. Ferrando; J. Aparicio. 2008. 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. Springer. 158, pp.229-241.
- 27 Artículo científico.** Dror M.; Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J. 2008. Dynamic Realization Games in Newsvendor Inventory Centralization. International Journal of Game Theory. Physica-Verlag. 37-1, pp.139-153.
- 28 Artículo científico.** Guardiola L.A.; Meca A.; Puerto J. 2008. PI-games and pmas games: characterizations of the Owen point. Mathematical Social Science. Elsevier. 56-1, pp.96-108.
- 29 Artículo científico.** L.A. Guardiola; A. Meca; J.B. Timmer. 2007. Cooperation and profit allocation in distribution chains. Decision Support System. Elsevier. 44, pp.17-27.
- 30 Artículo científico.** A. Meca. 2007. A core-allocation family for generalized holding cost games. Mathematical Methods of Operations Research. Springer. 65-3, pp.499-517.
- 31 Artículo científico.** A. Meca; L.A. Guardiola; A. Toledo. 2007. 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. Springer. 15-2, pp.322-340.
- 32 Artículo científico.** S.H. Tijs; A. Meca; M. López. 2005. Benefit sharing in holding situations. European Journal of Operational Research. Elsevier. 162-1, pp.251-269.
- 33 Artículo científico.** A. Meca; J. Timmer; I. García-Jurado; P. Borm. 2004. Inventory Games. European Journal of Operational Research. Elsevier. 156-1, pp.127-139.
- 34 Artículo científico.** A. Meca; I. García-Jurado; P. Borm. 2003. Cooperation and Competition in Inventory Games. Mathematical Methods of Operation Research. Springer. 57-3.
- 35 Artículo científico.** J. Sánchez-Soriano; N. Lorca; A. Meca; E. Molina; M. Pulido. 2002. An Integrated Transportation System for Alacant's Students. Univercity. Annals of Operations Research. Springer. 109, pp.41-60.
- 36 Artículo científico.** A. Meca-Martínez; J. Sánchez Soriano; I. García-Jurado; S.H. Tijs. 1998. Strong equilibria in claim games corresponding to convex games. International Journal of Game Theory. Physica-Verlag.. 27, pp.211-217.
- 37 Artículo de divulgación.** J.C. Varela-Peña; A. Meca. 2015. Litigate or Mediate? Game Theory cooperates with Law. Boletín de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. SEIO. 31-3, pp.231-263.
- 38 Artículo de divulgación.** Ana Meca. 2006. Génesis y evolución de la Teoría de Juegos. Sus orígenes en España. Boletín de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa. SEIO. 22-1, pp.15-23.

- 39 Capítulo de libro.** Ana Meca; José A. García Martínez; Antonio J. Mayor Serra. 2019. The Shapley value of corporation tax games with dual benefactors. Handbook of the Shapley value. CRC Press. Taylor and Francis Group.
- 40 Capítulo de libro.** A. Meca; J.C. Varela-Peña. 2018. 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. Springer. Chapter 17.
- 41 Capítulo de libro.** A. Meca; J.B.Timmer. 2008. Supply Chain Collaboration. Supply Chains: Theory and Application. Edited by Vedran Nordic.I-Tech Education and Publishing, Vienna, Austria. Chapter 1.
- 42 Documento de Trabajo.** Jose A. García-Martínez; Antonio J. Mayor-Serra; Ana Meca. 2020. Efficient Effort Equilibrium in Cooperation with Pairwise Cost Reduction. Munich Personal RePEc Archive (MPRA). 105604, pp.1-34.
- 43 Tesis Doctoral.** Ana Meca Martínez. 2000. Juegos Cooperativos asociados a Problemas de Inventario. Tesis Doctoral dirigida por Ignacio García Jurado y Marco Antonio López Cerdá. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- 44 Tesina de Licenciatura.** Ana Meca Martínez. 1990. 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.