

Fecha del CVA	29/11/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Nieves		
Apellidos	Jiménez Jiménez		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Escuela Universitaria		
Fecha inicio	2002		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Matemática Aplicada II		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

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 citas

- Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/4) Jiménez, N.; Jiménez-Losada, A.; Lebrón Rueda, Esperanza A.2020. A value for games with a priori incompatible players. INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS. TAYLOR & FRANCIS LTD. 49-3, pp.261-276. ISSN 0308-1079, ISSN 1563-5104. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1080/03081079.2020.1732367>
- Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/3) Jiménez Jiménez, María N.; Jiménez-Losada, A.2018. Nontransferable utility games with fuzzy coalition restrictions. FUZZY SETS AND SYSTEMS. ELSEVIER SCIENCE BV. 349, pp.42-52. ISSN 0165-0114, ISSN 1872-6801. SCOPUS (3), WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.fss.2017.08.004>
- Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/3) Jiménez, N. (AC); Jiménez-Losada, A.2018. The Harsanyi value for nontransferable utility games with restricted cooperation. OPTIMIZATION. TAYLOR & FRANCIS LTD. 67-6, pp.943-956. ISSN 0233-1934, ISSN 1029-4945. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1080/02331934.2018.1426580>
- Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/3) Jiménez Jiménez, María N.; Jiménez-Losada, A.2018. A Shapley distance in graphs. INFORMATION SCIENCES. ELSEVIER SCIENCE INC. 432, pp.269-277. ISSN 0020-0255, ISSN 1872-6291. SCOPUS (5), WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.ins.2017.10.054>
- Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/3) Jiménez Jiménez, María N.; Jiménez-Losada, A.2017. Fuzzy restrictions and an application to cooperative games with restricted cooperation. INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS. TAYLOR & FRANCIS LTD. 46-7, pp.772-790. ISSN 0308-1079, ISSN 1563-5104. SCOPUS (6), WOS (6) <https://doi.org/10.1080/03081079.2017.1324855>
- Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/3) Jiménez Jiménez, María N.; Jiménez-Losada, A.2016. A Shapley measure of power in hierarchies. INFORMATION SCIENCES. ELSEVIER SCIENCE INC. 372, pp.98-110. ISSN 0020-0255, ISSN 1872-6291. SCOPUS (6), WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.ins.2016.08.025>

- 7 **Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/4) Jiménez Jiménez, María N.; Jiménez-Losada, A.; Lebrón Rueda, Esperanza A.2015. Games with fuzzy authorization structure: A Shapley value. FUZZY SETS AND SYSTEMS. ELSEVIER SCIENCE BV. 272, pp.115-125. ISSN 0165-0114, ISSN 1872-6801. SCOPUS (23), WOS (21) <https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.09.002>
- 8 **Artículo científico.** (1/4) Jiménez Jiménez, María N.; Ana Gessa Perera; Marta Martín Martín; Antonio Ruiz Jiménez. 2014. NH hoteles: ejemplo de gestión responsable, transparente e innovadora. Revista de la Responsabilidad Social de la Empresa. Fundación Luis Vives. 17, pp.137-160. ISSN 1888-9638. Dialnet (1)
- 9 **Artículo científico.** Gallardo, J. M.; (2/4) Jiménez Jiménez, María N.; Jiménez-Losada, A.; Lebrón Rueda, Esperanza A.2014. Games with fuzzy permission structure: A conjunctive approach. INFORMATION SCIENCES. ELSEVIER SCIENCE INC. 278, pp.510-519. ISSN 0020-0255, ISSN 1872-6291. SCOPUS (11), WOS (10) <https://doi.org/10.1016/j.ins.2014.03.068>
- 10 **Artículo científico.** Bilbao, J. M.; (2/3) Jiménez Jiménez, María N.; López, J. J.2010. The selectope for bicooperative games. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. ELSEVIER SCIENCE BV. 204-3, pp.522-532. ISSN 0377-2217, ISSN 1872-6860. SCOPUS (5), WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2009.11.027>
- 11 **Artículo científico.** Bilbao, J. M.; Fernández, J. R.; (3/4) Jiménez Jiménez, María N.; López, J. J.2010. The Banzhaf power index for ternary bicooperative games. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS. ELSEVIER SCIENCE BV. 158-9, pp.967-980. ISSN 0166-218X, ISSN 1872-6771. SCOPUS (6), WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.dam.2010.02.007>
- 12 **Artículo científico.** Bilbao, J. M.; Fernández, J. R.; (3/4) Jiménez, N.; López, J. J.2008. Biprobabilistic values for bicooperative games. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS. ELSEVIER SCIENCE BV. 156-14, pp.2698-2711. ISSN 0166-218X, ISSN 1872-6771. SCOPUS (13), WOS (10) <https://doi.org/10.1016/j.dam.2007.11.007>
- 13 **Artículo científico.** Bilbao, J. M.; Fernández, J. R.; (3/4) Jiménez Jiménez, María N.; López, J. J.2008. The Shapley value for bicooperative games. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH. SPRINGER. 158-1, pp.99-115. ISSN 0254-5330, ISSN 1572-9338. SCOPUS (33), WOS (26) <https://doi.org/10.1007/s10479-007-0243-8>
- 14 **Artículo científico.** Bilbao, J.M.; Fernández, J.R.; (3/4) Jiménez Jiménez, María N.; López, J.J.2008. A survey of bicooperative games. PARETO OPTIMALITY, GAME THEORY AND EQUILIBRIA. SPRINGER. 17, pp.187-216. ISSN 1931-6828, ISSN 1931-6836, ISBN 978-0-387-77246-2. SCOPUS (5), WOS (4)
- 15 **Artículo científico.** Bilbao, J. M.; Fernández, J. R.; (3/4) Jiménez Jiménez, María N.; López, J. J.2007. The core and the Weber set for bicooperative games. INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY. SPRINGER. 36-2, pp.209-222. ISSN 0020-7276, ISSN 1432-1270. SCOPUS (12), WOS (6) <https://doi.org/10.1007/s00182-006-0066-x>
- 16 **Artículo científico.** Bilbao, J. M.; (2/3) Jiménez Jiménez, María N.; López, J. J.2006. A note on a value with incomplete communication. GAMES AND ECONOMIC BEHAVIOR. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 54-2, pp.419-429. ISSN 0899-8256, ISSN 1090-2473. SCOPUS (6), WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.geb.2004.11.005>
- 17 **Artículo científico.** Bilbao, J. M.; (2/4) Jiménez Jiménez, María N.; Lebrón Rueda, Esperanza A.; López, J. J.2006. The marginal operators for games on convex geometries. International Game Theory Review. World Scientific Publishing. 8-1, pp.141-151. ISSN 0219-1989, ISSN 1793-6675. SCOPUS (4), WOS (2) <https://doi.org/10.1142/S0219198906000837>
- 18 **Artículo científico.** Bilbao, JM; Fernandez, JR; (3/4) Jiménez Jiménez, María N.; López Vázquez, Jorge. 2002. Voting power in the European Union enlargement. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. ELSEVIER SCIENCE BV. 143-1, pp.181-196. ISSN 0377-2217, ISSN 1872-6860. SCOPUS (52), WOS (42) [https://doi.org/10.1016/S0377-2217\(01\)00334-4](https://doi.org/10.1016/S0377-2217(01)00334-4)

- 19 Artículo científico.** Fernández, J.R.; Algaba, E.; Bilbao, J.M.; Jiménez Losada, A.; (5/6) Jiménez, N.; López Vázquez, Jorge. 2002. Generating functions for computing the Myerson value. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH. SPRINGER. 109-1-4, pp.143-158. ISSN 0254-5330, ISSN 1572-9338. SCOPUS (27), WOS (24) <https://doi.org/10.1023/A:1016348001805>
- 20 Artículo científico.** Bilbao, JM; (2/4) Jimenez, N; Lebrón Rueda, Esperanza A.; Peters, H. 2000. The selectope for games with partial cooperation. Discrete Mathematics. North Holland (Elsevier). 216-1-3, pp.11-27. ISSN 0012-365X, ISSN 1872-681X. SCOPUS (4), WOS (3) [https://doi.org/10.1016/S0012-365X\(99\)00294-0](https://doi.org/10.1016/S0012-365X(99)00294-0)
- 21 Artículo científico.** Bilbao-Arrese, Jesús Mario; E. Lebrón; (3/3) Jiménez Jiménez, María N.2000. Simple games on closure spaces. TOP. SPRINGER. 8-1, pp.43-55. ISSN 1134-5764, ISSN 1863-8279. Dialnet (0) <https://doi.org/10.1007/bf02564827>
- 22 Artículo científico.** Bilbao, JM; Lebrón Rueda, Esperanza A.; (3/3) Jiménez Jiménez, María N.1999. The core of games on convex geometries. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. ELSEVIER SCIENCE BV. 119-2, pp.365-372. ISSN 0377-2217, ISSN 1872-6860. SCOPUS (25), WOS (23) [https://doi.org/10.1016/S0377-2217\(99\)00138-1](https://doi.org/10.1016/S0377-2217(99)00138-1)
- 23 Artículo científico.** Bilbao, J.M.; Lebrón Rueda, Esperanza A.; (3/3) Jiménez Jiménez, María N.1998. Probabilistic values on convex geometries. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH. SPRINGER. 84, pp.79-95. ISSN 0254-5330, ISSN 1572-9338. SCOPUS (4), WOS (5) <https://doi.org/10.1023/A:1018953323577>
- 24 Capítulo de libro.** Gallardo, José M.; (2/3) Jiménez Jiménez, María N.; Jiménez-Losada, Andrés. 2018. A Shapley Value for Games with Authorization Structure. GAME THEORY IN MANAGEMENT ACCOUNTING: IMPLEMENTING INCENTIVES AND FAIRNESS. SPRINGER. pp.323-348. ISSN 1431-1941, ISSN 2197-716X, ISBN 978-3-319-61602-5, ISBN 978-3-319-61603-2. SCOPUS (0), WOS (0) https://doi.org/10.1007/978-3-319-61603-2_15
- 25 Capítulo de libro.** Antonio Ruiz Jiménez; Cristina Ceballos Hernández; Isabel González Expósito; (4/4) Jiménez Jiménez, María N.2005. An approach to measuring service productivity. Ciudades en Competencia: Innovations and Technology Projects and Operations Management in the City Development. Mergablum. pp.33-44. ISBN 84-96378-14-4. Dialnet (0)
- 26 Capítulo de libro.** Encarnación Algaba Durán; Jesús Mario Bilbao Arrese; (3/4) Jiménez Jiménez, María N.; López Vázquez, Jorge. 2002. The Hamiache value for union stable cooperation structures. Abstracts of the Fifth Spanish Meeting on Game Theory and Applications. Universidad de Sevilla. pp.80. ISBN 84-472-0733-1. Dialnet (0)
- 27 Capítulo de libro.** Encarnación Algaba Durán; Jesús Mario Bilbao Arrese; J. R. Fernández García; Andrés Jiménez Losada; (5/5) Jiménez Jiménez, María N.2001. Funciones generatrices para calcular el valor de Myerson. Actas del Encuentro de Matemáticos Andaluces. Universidad de Sevilla. pp.9-16. ISBN 84-472-0289-5. Dialnet (0)

C.2. Congresos

- 1 María Montaña Durán Barrantes; Francisco José Ager Vázquez; Alfonso Bachiller Soler; et al; Ranier Enrique Sepúlveda Ferrer. Protagonismo del mentor en una actividad tutorial de carácter multidisciplinar en Ingeniería. Congreso.
- 2 Ruiz Domínguez, Manuela; Bachiller-Soler, Alfonso; Cordobés Carmona, Felipe; et al; Santana Hidalgo, Amalia. La mentoría en la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Sevilla. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** MTM2017-83455-P, Nuevos Modelos en Juegos Cooperativos con Relaciones Borrosas entre los Agentes. Ministerio de Economía y Competitividad. Jiménez Losada, Andrés. 01/01/2018-31/12/2020. 49.368 €.
- 2 **Proyecto.** ECO2013-40755-P, Modelos Cooperativos entre Agentes Asimétricos. Aplicaciones al Análisis del poder en el Parlamento Europeo. Ministerio de Economía y Competitividad. Jiménez Losada, Andrés. 01/01/2014-31/12/2016. 39.809 €.

- 3 **Proyecto.** ECO2010-17766, Decisiones Eficientes en Modelos Complejos de Cooperación Restringida: Aplicación a la Elaboración de Reglas de Reparto y Votación en la Unión Europea. Ministerio de Ciencia e Innovación. Jiménez Losada, Andrés. 01/01/2011-31/12/2013. 44.044 €.
- 4 **Proyecto.** SEJ2006-00706, Reglas de votación en la unión europea. Ministerio de Educación y Ciencia. Bilbao Arrese, Jesús Mario. 01/10/2006-30/03/2010. 90.871 €.
- 5 **Proyecto.** SEC2003-00573, Complejidad de las reglas de decisión en la Unión Europea. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Bilbao Arrese, Jesús Mario. 15/11/2003-15/11/2006. 31.740 €.
- 6 **Proyecto.** SEC2000-1243, Reglas de decisión en la Unión Europea ampliada. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Bilbao Arrese, Jesús Mario. 19/12/2000-19/12/2003. 8.077,6 €.
- 7 **Contrato.** Reglas de votación en el tratado de la constitución europea Fundación Centro de Estudios Andaluces. Bilbao Arrese, Jesús Mario. 18/01/2005-18/12/2005. 9.000 €.