

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	29/07/2024
---------------	------------

Parte A. SITUACIÓN PERSONAL

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad
Fecha inicio	19/12/2018
Organismo/ Institución	Universidad de Sevilla
Dpto	Matemática Aplicada II

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1991-1993	Profesor Asociado / Universidad de Sevilla / Cambio contrato
1993-1999	Profesor de Enseñanza Secundaria comisión de servicio / Universidad de Sevilla / Cambio de cuerpo
1999-2004	Profesor Titular de Escuela Universitaria / Universidad de Sevilla / Cambio de cuerpo
2004-2018	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Sevilla / Cambio de cuerpo

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Sevilla / España	1991
Doctor en Ciencias Matemática	Universidad de Sevilla / España	1998

Parte B. RESUMEN DEL CV.

Tengo 65 publicaciones en Scopus (62 en WOS). En JCR hay 55 de ellas, de las cuales 26 están en Q1. El número de publicaciones en JCR en los últimos 10 años es de 37. Mi índice h en Scopus es de 13 (11 en WOS), el número total de citas es de 553 en Scopus (468 en WOS). A lo largo de estos años tengo 39 participaciones en congresos principalmente internacionales.

Desde el punto de vista formativo en el terreno de la investigación he dirigido 4 tesis doctorales (3 en los últimos 10 años) además de 4 TFG, 4 TFM y 2 Trabajos Fin de Carrera, todos ellos centrados en la teoría de juegos cooperativos. Actualmente estoy codirigiendo 1 tesis doctoral y 1 TFM en teoría de juegos.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES.

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

Publicaciones de Artículos en Revistas JCR de los últimos 7 años.

1) Basallote M., Gallardo J.M., Hernández-Mancera C., Jiménez-Losada A. (2024). Allocation rules for communication situations with incompatibilities. *Annals of Operations Research*, 1-28. DOI: 10.1007/s10479-024-06145-8. JCR: Q1, 23/106 en *Operations Research & Management Science* 2023.



- 2) Rodríguez-Gómez J.C., Ordóñez M., Jiménez-Losada A. (2024). A value for cooperative games on simplicial complexes with a filtration. *Discrete Applied Mathematics* 351, 1-14. DOI: 10.1016/j.dam.2024.03.002. JCR: Q3, 181/331 en Mathematics, Applied 2023.
- 3) Alarcón A.C., Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. (2024). Weighing hierarchical power and active contribution in cooperative games with authorization structure. *OR Spectrum* 1-24. DOI: 10.1007/s00291-024-00779-7. JCR: Q3, 74/106 en Operations Research & Management 2023.
- 4) Alonso-Meijide J.M., Álvarez-Mozos M., Fiestras-Janeiro G., Jiménez-Losada A. (2024). *Economic Theory*, 1-19. DOI: 10.1007/s00199-024-01567-8. JCR: Q3, 341/597 en Economics 2023.
- 5) Galindo H.A, Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. (2023). A random arrival rule for airport problems with fuzzy costs. *Operations Research Letters* 51(6): 673-679. DOI: 10.1016/j.orl.2023.10.013. JCR: Q4, 81/86 en Operations Research & Management Science 2022.
- 6) Jiménez-Losada A, Ordóñez M. (2023). Sharing profits in fuzzy formal contexts. *Fuzzy Sets and Systems* 466, 108452. DOI: 10.1016/j.fss.2022.12.008. JCR: Q1, 12/267 en Mathematics, Applied 2022.
- 7) Basallote M., Gallardo J.M., Hernández-Mancera C., Jiménez-Losada A. (2023). Rough Shapley functions for games with a priori unions. *Optimization*. DOI: 10.1080/02331934.2023.2231481. JCR: Q1, 49/267 en Mathematics, Applied 2022.
- 8) Fernández J.R., Gallego I.M., Jiménez-Losada A. (2022). The power of an elector in the Spanish Parliament: a study compared with power indices. *Asian Journal of Comparative Politics* 7(4): 1210-1231. DOI: 10.1177/20578911221076342. JCR: Q3, 224/315 en Political Science 2022.
- 9) Alonso-Meijide J.M., Álvarez-Mozos M., Fiestras-Janeiro G., Jiménez-Losada A. (2022). On convexity for cooperative games with externalities. *Economic Theory* 74(1): 265-292. DOI: 10.1007/s00199-021-01371-8. JCR: Q3: 271/380 en Economics 2022.
- 10) Jiménez-Losada A., Ordóñez M. (2022). The Banzhaf value for games in formal contexts. *International Journal of General Systems* 51(5): 494-510. DOI: 10.1080/03081079.2022.2052058. JCR: Q3: 60/111 Computer Science, Theory & Methods 2022.
- 11) Alarcón A.C., Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. (2022). A value for graph-restricted games with middlemen on edges. *Mathematics* 10(11): 1856. DOI: 10.3390/math10111856. JCR: Q1: 23/330 en Mathematics 2022.
- 12) Fernández J.R., Gallego I., Jiménez-Losada A., Ordóñez M. (2022). Cost allocation problems for fuzzy agents in a fixed-tree network. *Fuzzy Optimization and Decision Making* 21(1): 531-551. DOI: 10.1007/s10700-021-09375-8. JCR: Q2, 22/86 en Operations Research & Management Science 2022.
- 13) Galindo H.A., Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. (2021). A real Shapley value for cooperative games with fuzzy characteristic function. *Fuzzy Sets and Systems* 409: 1-14. DOI: 10.1016/j.fss.2020.04.019. JCR: Q1, 6/267 en Mathematics, Applied 2021.

- 14) Alonso-Meijide J.M., Álvarez-Mozos M., Fiestras-Janeiro G., Jiménez-Losada A. (2021). Marginality and convexity in partition function form games. *Mathematical Methods of Operations Research* 94(1): 99-121. DOI: 10.1007/s00186-021-00748-8. JCR: Q3: 140/267 en Mathematics, Applied 2021.
- 15) Ordóñez M., Jiménez-Losada A., Fernández J.R., Gallego I.M. (2021). A value for games on colored communication structures. *Operational Research* 21(4): 2247-2260. DOI: 10.1007/s12351-019-00535-8. JCR: Q2, 39/87 en Operations Research & Management Science 2021.
- 16) Galindo H.A., Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. (2021). Banzhaf values for cooperative games with fuzzy characteristic function. *International Journal of General Systems* 50(2): 182-210. DOI: 10.1080/03081079.2021.1872562. JCR: Q2, 45/110 en Computer Science, Theory & Methods 2021.
- 17) Basallote M., Hernández-Mancera C., Jiménez-Losada A. (2020). A new Shapley value for games with fuzzy coalitions. *Fuzzy Sets and Systems* 383: 51-67. DOI: 10.1016/j.fss.2018.12.018. JCR: Q1, 18/265 en Mathematics, Applied 2020.
- 18) Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. (2020). A characterization of the Shapley value for games with fuzzy characteristic function. *Fuzzy Sets and Systems* 398: 98-111. DOI: 10.1016/j.fss.2019.10.001. JCR: Q1, 18/265 en Mathematics, Applied 2020.
- 19) Fernández J.R., Gallego I.M., Jiménez-Losada A., Ordóñez M. (2020). A symmetric Banzhaf cooperation value for games with a proximity relation among the players. *Symmetry* 12(7): 1196. DOI: 10.3390/sym12071196. JCR: Q2, 33/72 en Multidisciplinary Sciences 2020.
- 20) Gallardo J.M., Jiménez N., Jiménez-Losada A., Lebrón E. (2020). A value for games with a priori incompatible players. *International Journal of General Systems* 49(3): 261-276. DOI: 10.1080/03081079.2020.1732367. JCR: Q2, 38/110 en Computer Science, Theory & Methods 2020.
- 21) Alonso-Meijide J.M., Álvarez-Mozos M., Fiestras-Janeiro M.G., Jiménez-Losada A. (2019). Complete null agents for games with externalities. *Expert Systems with Applications* 135: 1- 11. DOI: 10.1016/j.eswa.2019.05.056. JCR: Q1, 2/83 en Operations Research & Management Science 2019.
- 22) Fernández J.R., Gallego I.M., Jiménez-Losada A., Ordóñez M. (2019). The cg-average tree value for games on cycle-free fuzzy communication structures. *TOP* 27(3): 456-478. DOI: 10.1007/s11750-019-00518-0. JCR: Q3, 54/83 en Operations Research & Management Science 2019.
- 23) Gallardo J.M., Jiménez N., Jiménez-Losada A. (2018). Shapley distance in graphs. *Information Sciences* 432: 269-277. DOI: 10.1016/j.ins.2017.10.054. JCR: Q1, 9/155 en Computer Science, Information Systems 2018.
- 24) Fernández J.R., Gallego I., Jiménez-Losada A., Ordóñez M. (2018). The cg-position value for games on fuzzy communication structures. *Fuzzy Sets and Systems* 341: 37-58. DOI: 10.1016/j.fss.2017.04.014. JCR: Q1, 16/254 en Mathematics, Applied 2018.
- 25) Gallardo J.M., Jiménez N., Jiménez-Losada A. (2018). Nontransferable utility games with fuzzy coalitions restrictions. *Fuzzy Sets and Systems* 349: 42-52. DOI: 10.1016/j.fss.2017.08.004. JCR: Q1, 16/254 en Mathematics, Applied 2018.

26) Gallardo J.M, Jiménez-Losada A. (2018). Comment on: "A new approach of cooperative interval games: the interval core and Shapley value revisited". *Operations Research Letters* 46(4): 434-437. DOI: 10.1016/j.orl.2018.06.002. JCR: Q4, 77/84 en 2018.

27) Jiménez-Losada A., Ordóñez M. (2018). Cooperative games with nontransferable utility on antimatroids. *International Journal of General Systems* 47(6): 613-631. DOI: 10.1080/03081079.2018.1487418. JCR: Q2, 33/105 en Computer Science, Theory & Methods 2018.

28) Fernández J.R., Gallego I.M., Jiménez-Losada A., Ordóñez M. (2018). Soft cooperation systems and games. *International Journal of General Systems* 47(3): 244-262. DOI: 10.1080/03081079.2017.1413099. JCR: Q2, 33/105 en Computer Science, Theory & Methods 2018.

29) Gallardo J.M., Jiménez N., Jiménez-Losada A. (2018). The Harsanyi value for nontransferable utility games with restricted cooperation. *Optimization* 67(6): 943-956. DOI: 10.1080/02331934.2018.1426580. JCR: Q2, 113/254 en Mathematics, Applied 2018.

C.2. Congresos. Sólo 7 últimos años.

1) SING19, Besanzón, Francia, 2024. Internacional. 4 ponencias. A) Alarcón A.C., Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. *Values for cooperative games with hierarchical structure: a novel approach*. B) Rodríguez J.C., Jiménez-Losada A., Ordóñez M. *Games restricted by simplicial complexes*. C) Basallote M., Gallardo J.M., Hernández-Mancera C., Jiménez-Losada A. *Allocation rules for cooperative communication situations with incompatibilities*. D) Alonso-Meijide J.M., Álvarez-Mozos M., Fiestras-Janeiro G., Jiménez-Losada A. *The partition structure value: a value for global cooperative games*.

1) SEIO2023, Elche, España, 2023. Nacional. 2 Ponencias (Ponente en 1). A) Domenech M., Giménez J.M, Jiménez-Losada A., Puente M.A. *A new approach for the concept of potential for bisemivalues on bicooperative games*. B) Basallote M., Gallardo J.M., Hernández-Mancera C., Jiménez-Losada A. *Allocation rules for games in communication structures with incompatibilities*.

2) SING16, Granada, España, 2021. Internacional. 4 Ponencias (Ponente en 1). A) Galindo H.A., Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. *A real Shapley value for cooperative games with fuzzy characteristic function*. B) Basallote M., Hernández-Mancera C., Jiménez-Losada A. *Rough Shapley values for games with a priori unions*. C) Alarcón A.C., Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. *An allocation rule for a family of cooperative games on colored networks*. D) Alonso-Meijide J.M., Álvarez-Mozos, M., Fiestras-Janeiro G.M., Jiménez-Losada A. *Convexity in games with externalities*.

3) SING15, Turku, Finlandia, 2019. Internacional. 3 Ponencias (Ponente en 1). A) Gallardo J.M., Jiménez-Losada A. *A characterization of the Shapley value for cooperative games with fuzzy characteristic function*. B) Basallote M., Hernández-Mancera C., Jiménez-Losada A. *A new Shapley value for games with fuzzy coalitions*. C) Fernández J.R., Gallego I., Jiménez-Losada A. *Analysis of the composition of the Spanish Congress of Deputies*.

4) SING14, Bayreuth, Alemania, 2018. Internacional. Ponencia. Gallardo J.M., Jiménez N., Jiménez-Losada A. *NTU games with restricted cooperation*.

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

Participación en proyectos desde 2010.

1. PID2023-138956NB-100. Nuevas soluciones para problemas complejos de cooperación restringida y con incertidumbre. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Jiménez-Losada, Andrés (Universidad de Sevilla). 3 años. 58750 EUR. Responsable.

2. MTM2017-83455-P. Nuevos Modelos en Juegos Cooperativos con Relaciones Borrosas entre los Agentes. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Jiménez-Losada, Andrés (Universidad de Sevilla). 3 años. 49368 EUR. Responsable.

3. ECO2013-40755-P. Modelos Cooperativos entre Agentes Asimétricos. Aplicaciones al Análisis del poder en el Parlamento Europeo. Ministerio De Economía Y Competitividad. IP: Jiménez-Losada, Andrés (Universidad de Sevilla). 3 años. 39809 EUR. Responsable.

4. ECO2010-17766. Decisiones eficiente 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. IP: Jiménez-Losada, Andrés (Universidad de Sevilla). 3 años. 44044 EUR. Responsable.