

# JOSÉ MARÍA MORENO JIMÉNEZ

CV resumido ( )

**ORCID:** 0000-0002-5037-6976

**GS:** [https://scholar.google.es/citations?user=Hrj\\_QBYAAAAJ&hl=es&oi=ao](https://scholar.google.es/citations?user=Hrj_QBYAAAAJ&hl=es&oi=ao)

**Formación Académica:** Lcdo. (1975-1980-Sobresaliente) y Dr. (1984-Cum Lauden) en Matemáticas; Dplo. Estudios Empresariales (1986, Esp. Contabilidad e Informática de Gestión); Lcdo. CC. Económicas y Empresariales (1989, Esp. Marketing).

**Puestos:** Becario FPI (01/01/1981-28/02/1981) y profesor en UNIZAR (01/03/1981-). Catedrático Interino EU (01/03/1981-30/09/1983); Agregado Int. EU (01/10/1983-21/05/1986); Titular EU (22/05/1986-26/07/1989); Titular Universidad (27/07/1989-10/04/2009); Catedrático Universidad (11/04/2009-).

**Actividad Docente e Investigadora:** Profesor de Investigación Operativa y Estadística desde el curso 1980-81. Ha impartido más de 8500 hs en más de 130 asignaturas (25 diferentes). Este curso, 15 trienios, 9 quinquenios y 6 sexenios de investigación (2023 el último). Indicadores: Google Scholar: **h=37**, 5670 citas; Scopus: **h=25**, 2593 citas; WoS: **h=23**, 2222 citas. 6 meses de estancia en la Univ. Pittsburgh (EEUU) trabajando en multicriterio (AHP/ANP) con los profesores T.L. Saaty y L.G. Vargas. 16 estancias cortas como profesor visitante en países europeos e iberoamericanos.

Coordinador (2012-2015) del Grupo Español Decisión Multicriterio (GEDM). Miembro de la Real Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País (2020-). Socio de Honor (2018-), Presidente (octubre 2014-2018), Vicepresidente (2014) y miembro del Consejo Ejecutivo (2009-13) de la Asociación Internacional de Economía Aplicada ASEPELT. Miembro del *Advisory Board del EGW-Decision Support Systems* (2017-). Miembro del Consejo Editorial de 2 revistas españolas (Estud. Econ. Aplic., Cuad. Arag. Econ.) y 5 extranjeras (Int. Tran. Oper. Res. –UK–, Int. J. AHP –USA–, Rios’ Int. J. Scien. Indus. Syst. Eng. Manag. –Brasil–, Int. J. Know. Soc. Res. –Grecia–, J. Mark. Oper. Manag. Res. –USA–). Evaluador y Auditor de la ANECA y de diferentes agencias autonómicas e internacionales. Consultor Logístico Homologado (Gob. Aragón). Evaluador (más de 300 trabajos) en 50 revistas internacionales (35 del JCR). Miembro PCs de congresos internacionales (ISAHP, EGOV, WSKS, GD&N, EWG-DSS, ASEPELT...). Miembro del Tribunal de 32 tesis doctorales (matemáticas, ingeniería, economía, medicina, Admón. Pública) y diversos TFM y TFG. Director de 8 tesis doctorales (4 matem., 2 econ. y 2 ingen.), 4 TFM y 15 TFG. Editor de 5 SI (3Q1, 3Q2, 1Scopus).

Ha publicado más de 320 trabajos científicos (más de 150 internacionales –45 JCR, 10 libros y 10 capítulos Springer-), presentado más de 330 comunicaciones (la mitad internacionales y 70 por invitación), impartidos más de 120 cursos/seminarios (20 internacionales), y participado en 90 proyectos (65 públicos y 25 privados); IP en 75. Ha sido *General Chair* de los siguientes congresos internacionales: XXVII Congreso

Internacional de Economía Aplicada Asepelt (2013); *6th International Conference on Decision Support System Technology* (ICDSSST 2020); *25th International Conference on Group Decision and Negotiation* (GDN 2025). También ha organizado la VII Reunión del GEDM (2012) y numerosos seminarios nacionales.

Desde el punto de vista científico ha contribuido en el ámbito de la decisión multicriterio con aportaciones *filosóficas* (nuevo método científico, racionalidad procedimental multicriterio, constructivismo cognitivo...), *metodológicas* (decisión en grupo, negociada, sistémica; distribuciones recíprocas, GCI, consenso y consistencia, medidas compatibilidad, enfoque bayesiano, intervalos de estabilidad en prioridad y consistencia, estructuras de preferencia, resolución de conflictos retributiva, análisis de sentimientos, valoración, diversificación,...), *tecnológicas* (comunicación, seguridad, enlazabilidad, DSS, PRIOR, *text mining*, diversificación tecnológica...) y *prácticas* (medio ambiente, logística, democracia y e-cognocracia, decisiones públicas, innovación social, salud, DSS...) en el entorno de AHP. De las 45 publicaciones JCR, 28 son Q1 (8 EJOR, 1 OR, 1 Omega, 3 CHB, 1 GIQ, 1 IJIT&DM, 1 DSS, 5 GD&N, 1 ARC CIV MEC ENG, 1 JCP; 6 Mathematics, 1 IM&DS; 1 PH). Primer premio de Investigación Militar Operativa Gral. Fdez. Chicarro (1999).

Desde el punto de vista social, a mediados de los 70 desarrolló (IP) para el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la metodología multicriterio para la selección de las actuaciones del Plan Nacional de Regadíos; esta metodología integró (por primera vez -dijeron-) los ‘nuevos’ criterios sociales y ambientales, junto a los económicos e hídricos tradicionales. En 2003 propuso el modelo de democracia cognitiva conocido como e-Cognocracia que ha sido utilizado por instituciones (Gobierno de Aragón y Ayto. de Zaragoza) y empresas en situaciones prácticas reales. La propuesta fue uno de los cinco *Best papers* del proyecto europeo *Crossroad: Roadmap on Future ICT for Governance and Policy Modelling*, pasando al *Steering Committee* del proyecto. Su aplicación en la experiencia de Cadrete recibió uno de los premios europeos *EPSA2011 Best Practice* y fue finalista en los premios UNESCO *UNPSA 2012*. En 2010 participó en el desarrollo, para las Cámaras de Comercio, de la metodología multicriterio para la diversificación industrial y tecnológica.

Desde el punto de vista de la gestión, ha participado en casi todas las comisiones (Junta, Erasmus, Planes de Estudio, Docencia, Evaluación, Prácticas Empresa, Investigación, Tutor, Claustro...) del Centro, del Dpto. y de la Universidad que no llevan asociada retribución. Desde 1997 es Coordinador del Área de Conocimiento (Métodos Cuantitativos) y desde 2011 esa tarea la realiza como Subdirector del Dpto.

Respecto al nivel de las publicaciones, tomando como referencia la información de *Google Scholar*, hay 14 trabajos con más de 100 citas, de los que 5 tienen más de 200 citas, 2 con más de 300 y 1 con más de 865 citas. Para dar una idea de las líneas de investigación abiertas se incluyen algunas de las publicaciones (Q1) más recientes.

1. Social mood during the Covid-19 vaccination process in Spain. A sentiment analysis of tweets and social network leaders. *Heliyon* 10, 2025. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e23958.
2. Reducing incompatibility in a local AHP- Group decision making. *Annals of Operations Research* 326(1), 1-26, 2023. DOI: 10.1007/s10479-023-05366-7.
3. Evolution of social mood in Spain throughout the COVID-19 vaccination process. A machine learning approach to tweets analysis. *Public Health* 19(17), 10884, 2023. Doi: 10.1016/j.puhe.2022.12.003.
4. Geometric Compatibility Indexes in a Local AHP-Group Decision Making Context: A Framework for Reducing Incompatibility. *Mathematics* 10(2), 278, 2022. Doi:10.3390/math10020278.
5. Identification of Homogeneous Groups of Actors in a Local AHP-Multiactor Context with a High Number of Decision-Makers: A Bayesian Stochastic Search. *Mathematics* 10(3), 519, 2022. Doi:10.3390/math10030519.
6. Reducing Inconsistency measured by the Geometric Consistency Index in the Analytic Hierarchy Process. *European Journal of Operational Research* 288, 576-583, 2021. Doi: 10.1016/j.ejor.2020.06.014.
7. The Triads Geometric Consistency Index in AHP-pairwise comparison matrices. *Mathematics* 8(6), 926, 2020. Doi: 10.3390/math8060926.
8. Group Decision Support Using the Analytic Hierarchy Process. In: Kilgour D., Eden C. (eds) *Handbook of Group Decision and Negotiation*. Springer Major Reference Book, Cham., 2020. Doi: 10.1007/978-3-030-12051-1.
9. Homogeneous Groups of Actors in an AHP-Local Decision Making Context: A Bayesian Analysis. *Mathematics* 7(3), 294, 2019.
10. AHP-Group Decision Making based on Consistency. *Mathematics* 7(3), 242. Doi: 10.3390/math7030242, 2019.
11. Identification and Selection of ICTs for Freight Transport in Product Service Supply Chain Diversification. *Industrial Management & Data Systems* 117(7), 1469-1484, 2027.
12. Some extensions of the Precise Consistency Consensus Matrix. *Decision Support Systems* 74, 67-77, 2015.

Zaragoza, 3 de marzo de 2026

MORENO JIMENEZ  
JOSE MARIA - DNI

Firmado digitalmente por MORENO  
JIMENEZ JOSE MARIA - DNI  
Fecha: 2026.03.03 12:27:54 +01'00'

José María Moreno Jiménez