

Relación de Premios y reconocimientos, nacionales e internacionales, del Proyecto Paseos Matemáticos y de los miembros del equipo científico

Álvaro Martínez Sevilla

- Premio a la Divulgación Científica de la UGR-Caja Rural de Granada, por la excelencia en la labor divulgadora desarrollada en la UGR (Mayo de 2018).
- *Premio de Divulgación del PiDay España 2019*, edición nacional.
- Primer premio *Ciencia en Acción 2020* en la modalidad de Matemáticas-ICMAT.
- Calificación como *Proyecto de Excelencia* a Paseos Matemáticos por la FECYT en su convocatoria de 2020.
- Premio a la mejor aplicación de Inteligencia Artificial 2018, dado por la AEPIA (Asociación Española para la Inteligencia Artificial).

Sergio Alonso Burgos.

- Número de citas con índice-h de 23 según la Web Of Science, con alto impacto en la comunidad investigadora.
- 11 artículos altamente citados según *Essential indicators de Thomson Reuters*.
- Desde Noviembre de 2018 a Noviembre de 2019 aparece como *Highly Cited Researcher* (top 1% de citas) en la categoría "Cross-Field".
- En el año 2021 aparece "World's top 2% scientist" en el ranking de la Universidad de Stanford.
- Ha publicado más de 50 trabajos en congresos especializados, así como más de 10 capítulos de libro.
- Premio a la investigación UGR-Caja Rural Granada" por la excelencia de la labor investigadora desarrollada en la Universidad de Granada (Mayo de 2018).
- Premio Herbert Simon 2014 por el artículo: *F.J. Cabrerizo, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. A consensus model for group decision making problems with unbalanced fuzzy linguistic information. Int. J. of Information Technology & Decision Making 8(1), pp. 109-131 (2009)*, patrocinado por la *International Academy of Information Technology and Quantitative Management* y por *World Scientific Publishing Co.* (Diciembre de 2014).

Carlos Ureña Almagro

- Mención en los premios *Emmy* de la Academia de la Televisión de Estados Unidos en la categoría de ingeniería (edición 2021). La mención se otorga por la colaboración (con investigadores y desarrolladores de la empresa *Solidangle*, primero, y de la multinacional *Autodesk*, después) en algunos aspectos científicos del desarrollo de software de rendering *Arnold* (<https://www.arnoldrenderer.com/research/>). Dicho software es líder a nivel mundial para síntesis de imagen en la industria audiovisual.
- Recepción de crédito de la multinacional *Epic Games* (junto con J. Revelles y M. Lastra). Se recibe por el diseño de un algoritmo usado en su motor de videojuegos *Unreal Engine*, y en numerosos videojuegos (de gran éxito a nivel mundial) desarrollados por dicha compañía.
<https://www.unrealengine.com/en-US/previous-versions/read-me>

Tomás Morales de Luna

- Premio Grant Thornton del XXIV concurso spin-off al proyecto *Costasoleando*: ejemplo de aplicación de investigación en matemática mediante la implementación de aplicaciones web que permitan promover y activar el turismo en zonas costeras utilizando la Inteligencia artificial para realizar turismo inteligente. <http://www.link.uma.es/spin-off-ganadores2020/>

Francisco Javier Roldán Medina

- Estudios Antropométricos Del Patrimonio. Finalista Convocatoria Investigación en Arquitectura y Urbanismo. XIII Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo. 2016.

Enrique Infante Limón

- Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla del curso 2015-2016.
- Ganador del *XXII Concurso de Ayudas a la Investigación para Temas Mudéjares y Moriscos*. Convocado y dotado por el Centro de Estudios Mudéjares del Instituto de Estudios Turolenses, Excma. Diputación de Teruel. 2011.

Libros, capítulos de libros, artículos de investigación y ponencias presentadas a congresos de los miembros del equipo en los últimos 6 años (2016-2022).

- INFANTE LIMÓN, Enrique (2021): “El Castillo de Niebla en el siglo XIX: Ruina y expolio de un monumento medieval a través de las fuentes”, en CARRIAZO RUBIO, J.L. (ed.): *Fortificaciones señoriales del suroeste ibérico: la huella documental*. Madrid: La Ergástula, pp. 361-378. ISBN: 978-84-16242-79-5.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (2020): “Las portadas de los templos parroquiales de Niebla (Huelva): influencias norteafricanas y granadinas en la arquitectura del Reino de Sevilla”, en *Actas del XIV Simposio Internacional de Mudejarismo. La vida cotidiana, amor y muerte en el mundo mudéjar y morisco*. Teruel: Centro de Estudios Mudéjares, pp. 523-532. ISBN: 978-84-17999-13-1.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (2020): “Desentrañando la arquitectura bajomedieval del Condado: la conservación y las restauraciones contemporáneas de la iglesia de Santa María de Niebla”, en GONZÁLEZ MADRID, R. (Ed.): *Doñana y su entorno como zona patrimonial*. Sevilla: Enredars, Universidad Pablo de Olavide, pp. 465-495. ISBN: 978-84-09-21441-9.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (2020): “La reconstrucción de posguerra de la Iglesia de la Asunción de Aracena”, en *Laboratorio de Arte*, nº 32. Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Sevilla. ISSN: 1130-5762; e-ISSN: 2253-8305; DOI: <http://dx.doi.org/10.12795/LA>.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (dir.) (2019): *La iglesia de San Juan Bautista de La Palma del Condado. Historia, Arquitectura y Patrimonio*. La Palma del Condado: Excmo. Ayto. de La Palma. 301 p. ISBN: 978-84-935709-8-9.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (2019): “Del medievo al siglo XX: Cinco siglos de evolución arquitectónica del templo parroquial de San Juan Bautista”, en INFANTE LIMÓN, E (dir.): *La*

Iglesia de San Juan Bautista de La Palma del Condado: Historia, Arquitectura y Patrimonio. La Palma del Condado: Excmo. Ayto. de La Palma, pp. 139-224. ISBN: 978-84-935709-8-9.

- INFANTE LIMÓN, Enrique; MERINO GARCÍA, Elena (2017): “Sistemas constructivos de alminares almohades con machón central cuadrado del suroeste peninsular”, en HUERTA, S.; FUENTES, P.; GIL CRESPO, I. (eds.) *Actas del Décimo Congreso Nacional y segundo Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción*. Madrid: Instituto Juan de Herrera, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, vol. II, pp. 805-814. ISBN: 978-84-9728-561-2.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (2017): “Configuración urbanística y edilicia de una ciudad de segundo rango del Suroeste de Castilla: el caso de Niebla (Huelva) en la Baja Edad Media”, en MILLÁN DA COSTA, A; AGUIAR ANDRADE, A; TENTE, C. (eds.) *O papel das pequenas cidades na construção da Europa medieval*. Lisboa: Instituto de Estudos Medievais da Universidade Nova de Lisboa, pp. 215-232. ISBN: 978-989-99567-7-3.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (2017): “Patrimonio a la vanguardia durante la II República. La declaración masiva de monumentos de 1931”, en *Andalucía en la Historia*, nº 56. Centro de Estudios Andaluces. ISSN: 1695-1956.
- INFANTE LIMÓN, Enrique (2016): “La cabecera tardogótica de la parroquial de Santa María de Niebla (Huelva): una obra promovida por el Arzobispo Diego de Deza”, en ALONSO RUIZ, B; RODRÍGUEZ ESTÉVEZ, J. C. (coords.) *1514: arquitectos tardogóticos en la encrucijada*. Sevilla: Editorial Universidad de Sevilla, pp. 237-248. ISBN: 978-84-472-1799-1.
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro (coord.) (2017). *Paseos Matemáticos por Granada. Un estudio entre arte, ciencia e historia*. Editorial UGR.. ISBN: 978-84-338-6083-5.
- MARTÍNEZ SEVILLA, A y ALONSO BURGOS, S. *AI and mathematics interaction for a new learning paradigm on monumental heritage*. Chapter in book *Mathematical Education in the age of Artificial Intelligence*, Richard, Ph., Vélez, P & Van Vaerenbergh, S. (Eds.), Springer Nature. In Press. (Appear early 2022).
- MARTÍNEZ-SEVILLA, A., BOTANA F.; KOVÁCS Z. and RECIO T. *Automatically Augmented Reality with GeoGebra*. Chapter In book: *Augmented Reality in Educational Settings*, (Ed. Theodosia Prodromou). Brill|Sense Publishers. Rotterdam. Jan. 2020.
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro. (2020). *A STEM Projects in Mountains*. In M. Ludwig, S. Jablonski, A. Caldeira & A. Moura (Eds.),. *Research on Outdoor STEM Education in the digital Age*. Proceedings of the ROSETA Online Conference in June 2020. (pp. 119-126). Munster: VTM

<https://doi.org/10.37626/GA9783959871440.0.15>
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro (2018). *Paseos Matemáticos: como comunicar la matemática con el arte, la historia y la tecnología*. Actas VI Congreso de Comunicación Social de la Ciencia, Vol. II, (pp. 215-219). UCOPress.
- MARTÍNEZ-SEVILLA, A. LAMAS, A. HERRERA, F et al. (2021), *MonuMAI: Dataset, deep learning pipeline and citizen science based app for monumental heritage taxonomy and classification*. *NeuroComputing* , 420: (pp. 266-280).
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro y CRUZ CABRERA, Policarpo (2021). *El módulo constructivo y la orientación del Palacio de Carlos V de Granada: arte, geometría y símbolo*. *Arte, Individuo y Sociedad (ARIS)*, 33 (1), 2021. pp. 29-47. DOI: <https://doi.org/10.5209/aris.67029>.
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro, CRUZ CABRERA, Policarpo y SÁNCHEZ-MONTES GONZÁLEZ, Francisco. *Las esferas en las Habitaciones de Carlos V en la Alhambra de Granada*:

geodesia, cartografía y simbología del poder. Cuadernos de la Alhambra, nº 50 (2022, pendiente).

- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro (2020). *Matemáticas, tecnología y arte: Una propuesta educativa STEAM*. UNO, Revista de Didáctica de las Matemáticas. nº 87, (pp. 14-21). Editorial Graó, enero 2020
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro (2017). *Communication in the Global Gathering (GGG-17) Artistic heritage meets Geogebra: a closer view to research on history of art and mathematics dissemination*. Johannes Kepler University, Linz (Austria). June 2017.
<https://www.geogebra.org/m/wXrYA38J>
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro. Ponencia: Cómo utilizar GeoGebra para realizar un Paseo Matemático. V Encuentro en Andalucía: GeoGebra en el aula. 2017
- MARTÍNEZ SEVILLA, Álvaro. Ponencia GeoGebra y patrimonio arquitectónico: de la divulgación matemática a la investigación en historia del arte. V Encuentro en Andalucía: GeoGebra en el aula. 2017
- MARTINEZ SEVILLA, Álvaro y RECIO MUÑIZ, Tomás. Ponencia: GeoGebra y Realidad Aumentada en la Divulgación de las Matemáticas. III Foro Iberoamericano de Divulgación y Cultura Científica. Córdoba, 2017
- MARTINEZ SEVILLA, Álvaro. Ponencia: Paseos Matemáticos: como comunicar la matemática con el arte y la historia. VI Congreso de Comunicación Social de la Ciencia. Córdoba, 2017
- Roldán Medina FJ, Reinoso Gordo JF, Gómez-Blanco Pontes AJ. Registro y parametrización antropométrica del patrimonio arquitectónico: el Corral del Carbón de Granada. *Informes de la Construcción*; (forthcoming)
- Roldán Medina FJ, Gómez Galisteo MT. Antropometría aplicada a la interpretación de la arquitectura histórica. El artesanado del Salón de Caballeros XXIV de la Madraza de Granada y las dudas sobre su origen, *Arqueología de la Arquitectura*. 2019, 16: e084.
<https://doi.org/10.3989/arq.arqt.2019.006>
- Roldán Medina FJ. Geometría y métrica en la planta circular del Palacio de Carlos V. En Pedro Antonio Galera Andreu y Sabine Frommel (Coord), *El patio circular en la arquitectura del Renacimiento: de la Casa de Mantegna al Palacio de Carlos V* (pp. 355-381). Sevilla: Universidad Internacional de Andalucía; 2018.
- Roldán Medina FJ. Datación Antropométrica Abierta. *Territorios Digitales. Construyendo unas Ciencias Sociales y Humanidades Digitales. Libro de Resúmenes*. pp. 199. Universidad de Granada; 2018.
- Roldán Medina FJ. Nuevas herramientas métricas para el estudio del patrimonio arquitectónico. En M. Palma, M. Gutierrez y R. García (Eds.), *REUSO GRANADA 2017. Sobre una arquitectura hecha de tiempo*; 2017: pp. 275-280.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32736.58886>
- Roldán Medina FJ. *Estudios antropométricos del patrimonio*. Finalista Convocatoria Investigación en Arquitectura y Urbanismo. XIII Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo; 2016a.
- Roldán Medina FJ. Análisis antropométrico de la mezquita-catedral de Córdoba. Documentación foto-gráfica. Dedicada a los más escépticos. *ResearchGate*; 2016b,
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31041.56169> . Unpublished.

- Roldán Medina FJ. Archaeological dig in the Alhambra. *ResearchGate*; 2016c, [https://doi.org/ 10.13140/RG.2.2.36000.58888](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36000.58888) . Unpublished.
- Roldán Medina FJ. KAROLOV PLUS. Actualización de gráficos y selección de fotografías de la visita de verificación de los resultados presentados en el simposio *La planta circular en la arquitectura civil del renacimiento. De la Casa de Mantegna al palacio de Carlos V.* *ResearchGate*; 2016d, <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.27686.11843> . Unpublished.
- Escalante, C.; Morales de Luna, T. & Castro, M. J. Non-hydrostatic pressure shallow flows: GPU implementation using finite volume and finite difference scheme. *Applied Mathematics and Computation*, 2018, 338, 631-659
- Guerrero Fernández, E.; Castro-Díaz, M. J. & Morales de Luna, T. A Second-Order Well-Balanced Finite Volume Scheme for the Multilayer Shallow Water Model with Variable Density. *Mathematics*, 2020, 8, 848
- Escalante, C. & Morales de Luna, T. A general non-hydrostatic hyperbolic formulation for Boussinesq dispersive shallow flows and its numerical approximation. *Journal of Scientific Computing*, 2020, 83, 62
- Garres-Díaz, J.; Castro Díaz, M. J.; Koellermeier, J. & Morales de Luna, T. Shallow Water Moment Models for Bedload Transport Problems. *Communications in Computational Physics*, 2021, 30, 903-941
- Escalante, C.; Fernández-Nieto, E. D.; Morales de Luna, T.; Penel, Y. & Sainte-Marie, J. Numerical Simulations of a Dispersive Model Approximating Free-Surface Euler Equations. *Journal of Scientific Computing*, 2021, 89
- Morales de Luna, T.; Albuje Brotons, A.L.; Garres Díaz, J.; Herrera Fernández, J. Gestión dinámica de la acción tutoría en la Universidad de Córdoba. *Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes*, 2021, 10 (1), 71-86
- Garres Díaz, J.; Herrera Fernández, J.; Albuje Brotons, A.L.; Caballero Campos, M.; Morales de Luna, T. Análisis de la adaptación de la docencia virtual universitaria durante la COVID-19. *Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes*, 2021, 10 (2), 131-157
- Morales de Luna, T.; A general approach for dispersive water waves. Conferencia invitada en Structure preserving numerical methods; SUSTech University, Shenzhen (China), 2019
- Morales de Luna, T.; Modelling geophysical flows under shallow hypothesis. Ponencia oral en International conference Mathematics and its applications, Novosibirsk (Rusia), 2019
- Morales de Luna, T.; Shallow water moment models for bedload transport problems. Ponencia oral en SIAM Conference on Computational Science and Engineering (CSE21), 2020
- F.J. Cabrerizo, I.J. Pérez, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. A granular computing based approach for improving the consistency of intuitionistic reciprocal preference relations. In: S. Shahbazova, J. Kacprzyk, V. Balas, V. Kreinovich (eds.): Recent developments and the new direction in soft-computing foundations and applications, *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Volume 393, Springer, Cham (2021), pp. 457-469, ISBN: 978-3-030-47123-1. [doi: 10.1007/978-3-030-47124-8_37](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47124-8_37)
- S. Alonso, R. Montes, D. Molina, I. Palomares, E. Martínez-Cámara, M. Chiachio, J. Chiachio, F.J. Melero, P. García-Moral, B. Fernández, C. Moral, R. Marchena, J. Pérez de Vargas, F. Herrera. Ordering Artificial Intelligence Based Recommendations to Tackle the SDGs with a Decision-Making Model Based on Surveys. *Sustainability* 2021, 13(11), 6038. [doi: 10.3390/su13116038](https://doi.org/10.3390/su13116038)

- I. Palomares, E. Martínez-Cámara, R. Montes, P. García-Moral, M. Chiachio, J. Chiachio, S. Alonso, F.J. Melero, D. Molina, B. Fernández, C. Moral, R. Marchena, J.P. de Vargas, F. Herrera. A panoramic view and swot analysis of artificial intelligence for achieving the sustainable development goals by 2030: progress and prospects. *Applied Intelligence*, (2021) 1-31. [doi: 10.1007/s10489-021-02264-y](https://doi.org/10.1007/s10489-021-02264-y)
- F.J. Cabrerizo, J.R. Trillo, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. A granular consensus model based on intuitionistic reciprocal preference relations and minimum adjustment for multi-criteria group decision making. *Joint Proceedings of the 19th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA), the 12th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), and the 11th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP), Atlantis Studies in Uncertainty Modelling 3, Bratislava (Slovakia), 298-305, September 19-24, 2021.* [doi: 10.2991/asum.k.210827.040](https://doi.org/10.2991/asum.k.210827.040)
- P. Lázaro-Rodríguez, J. López-Gijón, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. Actualidad en estudios LibQUAL+®: paradigmas de la biblioteca informativa y social-creadora y cuestión de género como reflejos de la realidad social. *Revista Española de Documentación Científica*, v. 43 n. 2, e264.. [doi: 10.3989/redc.2020.2.1649](https://doi.org/10.3989/redc.2020.2.1649)
- J.A. Morente-Molinera, F.J. Cabrerizo, S. Alonso, M.A. Martínez, E. Herrera-Viedma. Using multi-granular fuzzy linguistic modelling methods to represent social networks related information in an organized way. *International Journal of Computers Communications & Control* 15:2 (2020) 3851. [doi: 10.15837/ijccc.2020.2.3851](https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.2.3851)
- J.A. Morente-Molinera, F.J. Cabrerizo, S. Alonso, I.J. Pérez, E. Herrera-Viedma. Assisting users in decisions using fuzzy ontologies: Application in the wine market. *Mathematics* 8:10 (2020) 1724. [doi: 10.3390/math8101724](https://doi.org/10.3390/math8101724)
- F.J. Cabrerizo, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, W. Pedrycz, E. Herrera-Viedma. A granular consensus approach with minimum adjustment for multi-criteria group decision making. *2020 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), Toronto (Canada), 76-81, October 11-14, 2020.* [doi: 10.1109/SMC42975.2020.9282939](https://doi.org/10.1109/SMC42975.2020.9282939)
- J.A. Morente-Molinera, F.J. Cabrerizo, S. Alonso, I.J. Pérez, E. Herrera-Viedma. Managing changes in alternatives and criteria during a dynamic multi-criteria group decision making process. *7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2020), Prague (Czech Republic), 1-6, June 29 - July 2, 2020.* [doi: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263820](https://doi.org/10.1109/CoDIT49905.2020.9263820)
- F.J. Cabrerizo, I.J. Pérez, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. An adaptive feedback mechanism for consensus reaching processes based on individuals' credibility. *Proceedings of the 52nd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 52), Maui, Hawaii (USA), 1678-1687, January 8-11, 2019.*
- F.J. Cabrerizo, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, W. Pedrycz, E. Herrera-Viedma. Managing missing values in intuitionistic reciprocal preference relations: From numeric procedures to granular. *The 18th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques (SOMET_19), Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 318, IOS Press, Kuching (Malaysia), 559-572, September 23-25, 2019.* [doi: 10.3233/FAIA190080](https://doi.org/10.3233/FAIA190080)
- J.A. Morente-Molinera, F.J. Cabrerizo, G. Kou, C. Pang, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. Organizing Internet opinions to improve their usefulness using Fuzzy Ontologies and sentiment analysis. *6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2019), Paris (France), 861-866, April 23-26, 2019.* [doi: 10.1109/CoDIT.2019.8820587](https://doi.org/10.1109/CoDIT.2019.8820587)

- F.J. Cabrerizo, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, R. Ureña, E. Herrera-Viedma. Personalización de la información lingüística mediante el paradigma de la computación granular. IV Jornadas Andaluzas de Informática, Canillas de Aceituno, Málaga (Spain), 18-21, September 27-29, 2019.
- F.J. Cabrerizo, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, R. Ureña, E. Herrera-Viedma. Personalized linguistic information: A framework of granular computing. Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019), Atlantis Studies in Uncertainty Modelling 1, Prague (Czech Republic), 297-304, September 9-13, 2019. [doi: 10.2991/eusflat-19.2019.43](https://doi.org/10.2991/eusflat-19.2019.43)
- J.A. Morente-Molinera, F.J. Cabrerizo, I.J. Perez, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. Extracting group decision making experts' preferences from debate transcriptions using sentiment analysis. Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019), Atlantis Studies in Uncertainty Modelling 1, Prague (Czech Republic), 22-29, September 9-13, 2019. [doi: 10.2991/eusflat-19.2019.4](https://doi.org/10.2991/eusflat-19.2019.4)
- F.J. Cabrerizo, F. Chiclana, I.J. Pérez, F. Mata, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. A feedback mechanism based on granular computing to improve consensus in GDM. In: M. Collan, J. Kacprzyk (eds.): Soft Computing Applications for Group Decision-making and Consensus Modeling, Studies in Fuzziness and Soft Computing 357, Springer, 2018, 371-390. ISBN: 978-3-319-60206-6. [doi: 10.1007/978-3-319-60207-3_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-60207-3_22)
- P. Lázaro-Rodríguez, J. López-Gijón, S. Alonso, M. J. Martínez-Sánchez, E. Herrera-Viedma. Secaba-Rank: una herramienta online para analizar y evaluar las bibliotecas. El profesional de la información, v. 27, n. 2, pp. 278-288. [doi: doi.org/10.3145/epi.2018.mar.06](https://doi.org/10.3145/epi.2018.mar.06)
- I.J. Perez, F.J. Cabrerizo, S. Alonso, Y. C. Dong, F. Chiclana, E. Herrera-Viedma. On Dynamic Consensus Processes in Group Decision Making Problems. Information Sciences 459 (2018) 20-35. [doi: 10.1016/j.ins.2018.05.017](https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.05.017)
- F.J. Cabrerizo, M.A. Martínez, M.J. Cobo, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. Hesitant fuzzy sets: A bibliometric study. 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT 2018), Thessaloniki (Greece), 659-664, April 10-13, 2018.
- F.J. Cabrerizo, J.A. Morente-Molinera, S. Alonso, W. Pedrycz, E. Herrera-Viedma. Improving consensus in group decision making with intuitionistic reciprocal preference relations: A granular computing approach. 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), Miyazaki (Japan), 1471-1476, October 7-10, 2018. [doi: 10.1109/SMC.2018.00256](https://doi.org/10.1109/SMC.2018.00256)
- C. Porcel, A. Ching-López, A. Tejada-Lorente, J. Bernabé-Moreno, F.J. Cabrerizo, E. Herrera-Viedma, S. Alonso. Análisis de distintas propuestas de sistemas de recomendaciones lingüísticos difusos para personalizar información en bibliotecas digitales. XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-2018), Granada (Spain), 365-366, 23-26 October 2018.
- F.J. Cabrerizo, J.A. Morente-Molinera S. Alonso, I.J. Pérez, M.R. Ureña, E. Herrera-Viedma. Generating recommendations in GDM with an allocation of information granularity. 9th International Summer School on Aggregation Functions (AGOP 2017), Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) 581, Skövde (Sweden), 211-222, June 18-22, 2017. [doi: 10.1007/978-3-319-59306-7_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-59306-7_22)
- M.J. Cobo, I.J. Pérez, F.J. Cabrerizo, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. Co-words Analysis of the Last Ten Years of the Fuzzy Decision Making Research Area. Proceedings of the 10th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2017),

Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) 641, Warsaw (Poland), 497-508, September 11-15, 2017. [doi: 10.1007/978-3-319-66830-7_45](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66830-7_45)

- F.J. Cabrerizo, I.J. Pérez, S. Alonso, M.R. Ureña, E. Herrera-Viedma. Information granulation of linguistic information as a basis for improving consensus in group decision making. 2017 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE 2017), Ho Chi Minh City (Vietnam), 610-613, July 21-23, 2017. [doi: 10.1109/ICSSE.2017.8030942](https://doi.org/10.1109/ICSSE.2017.8030942)
- J.A. Morente-Molinera, I.J. Pérez, F.J. Cabrerizo, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. Using group decision making methods to extract experts knowledge. Proceedings of the 10th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2017), Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) 641, Warsaw (Poland), 566-577, September 11-15, 2017. [doi: 10.1007/978-3-319-66824-6_50](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66824-6_50)
- D. Bérard, B. Sicardy, J. I. B. Camargo, J. Desmars, F. Braga-Ribas, J.-L. Ortiz, R. Duffard, N. Morales, E. Meza, R. Leiva, G. Benedetti-Rossi, R. Vieira-Martins, A.-R. Gomes Júnior, M. Assafin, F. Colas, J.-L. Dauvergne, P. Kervella, J. Lecacheux, L. Maquet, F. Vachier, S. Renner, B. Monard, A. A. Sickafoose, H. Breytenbach, A. Genade, W. Beisker, K.-L. Bath, H.-J. Bode, M. Backes, V. D. Ivanov, E. Jehin, M. Gillon, J. Manfroid, J. Pollock, G. Tancredi, S. Roland, R. Salvo, L. Vanzì, D. Herald, D. Gault, S. Kerr, H. Pavlov, K. M. Hill, J. Bradshaw, M. A. Barry, A. Cool, B. Lade, A. Cole, J. Broughton, J. Newman, R. Horvat, D. Maybour, D. Giles, L. Davis, R. A. Paton, B. Loader, A. Pennell, P.-D. Jaquiery, S. Brilliant, F. Selman, C. Dumas, C. Herrera, G. Carraro, L. Monaco, A. Maury, A. Peyrot, J.-P. Teng-Chuen-Yu, A. Richichi, P. Irawati, C. De Witt, P. Schoenau, R. Prager, C. Colazo, R. Melia, J. Spagnotto, A. Blain, S. Alonso, A. Román, P. Santos-Sanz, J.-L. Rivos, J.-L. Maestre, D. Dunham. The Structure of Chariklo's Rings from Stellar Occultations. The Astronomical Journal 154(4):144. [doi: 10.3847/1538-3881/aa830d](https://doi.org/10.3847/1538-3881/aa830d)
- F.J. Cabrerizo, I.J. Pérez, S. Alonso, E. Herrera-Viedma, J.A. Morente-Molinera, M.R. Ureña. Granulación de la información lingüística para mejorar el consenso. III Jornadas Andaluzas de Informática, Canillas de Aceituno, Málaga (Spain), 25-28, September 22-24, 2017.
- J.M. Tapia Garcia, M.J. Del Moral-Ávila, S. Alonso, E. Herrera-Viedma. A Statistical Study for Quantifier-Guided Dominance and Non-Dominance Degrees for the Selection of Alternatives in Group Decision Making Problems. 10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-2017). 11-15/09/2017. Warsaw, Poland.. [doi: 10.1007/978-3-319-66827-7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66827-7)
- C. Ureña, I. Georgiev, 2018. Stratified Sampling of Projected Spherical Caps. Computer Graphics Forum, vol. 37, num. 4, pp. 13-20. (EGSR 18, June 27-29, 2018, Karlsruhe, CGF Track). DOI: <https://dx.doi.org/10.1111/cgf.13471> Q2 en Computer Science, Software Engineering en 2018, JIF 2.373 (34/107), 14 citas en Google Scholar (Feb. 2022).
- M. Lastra, Manuel J. Castro, C. Ureña, M. de la Asunción, 2018. Efficient multilayer shallow-water simulation system based on GPUs. Mathematics and Computers in Simulation vol. 148, pp. 48-65. DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2017.11.008> Q2 en Mathematics, Applied en 2018, JIF 1.409 (87/254), 6 citas en Google Scholar (Feb. 2022).
- Guillén, C. Ureña, A. King, M. Fajardo, I. Georgiev, J. López-Moreno, A. Jarabo. 2017. Area-Preserving Parameterizations for Spherical Ellipses. Computer Graphics Forum vol. 36, num. 4, pp 179-187. Ed. Wiley. (Proceedings of 28th EG Symposium on Rendering (EGSR 2017), Helsinki, Finland, June 19-21, 2017. DOI: <https://dx.doi.org/10.1111/cgf.13234> Q1 en Computer Science, Software Engineering en 2017, JIF 2.046 (22/104), 3 citas en WOS Core (Sep. 2019), 16 citas en Google Scholar (Feb. 2022).