

Fecha del CVA

18/12/2024

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Julio		
Apellidos	Mulero González		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE ALICANTE		
Departamento / Centro	MATEMATICAS / FACULTAD CIENCIAS		
País		Teléfono	
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2023	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU) / Universidad de Alicante / España
2016 - 2019	PROFESOR/A CONTRATADO/A DOCTOR/A (LOU) / Universidad de Alicante
2013 - 2016	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A (LOU) / Universidad de Alicante / España
2008 - 2013	AYUDANTE (LOU) / Universidad de Alicante / España
2006 - 2008	Becario FPU (Ministerio de Educación y Ciencia) / Universidad de Murcia
2005 - 2006	Becario FPI (Fundación Séneca) / Universidad de Murcia / España

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Matemáticas	Universidad de Murcia	2012
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Murcia	2005

## 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

- Artículo científico.** (1/3) Mulero, J.; Franco Pellerey; Jorge Navarro. 2022. On sums of dependent random lifetimes under the time-transformed exponential model. Test. 31, pp.879-900. ISSN 1133-0686. <https://doi.org/10.1007/s11749-022-00805-2>
- Artículo científico.** (1/4) Mulero, J.; Alfonso José Bello Espina; Miguel Ángel Sordo; Alfonso Suárez Llorens. 2020. On partial stochastic comparisons based on tail values at risk. Mathematics. 8/7. ISSN 2227-7390. <https://doi.org/10.3390/math8071181>

- 3 **Artículo científico.** (1/3) Mulero, J.; Alba María Franco Pereira; Félix Luis Belzunce Torregrosa. 2019. New stochastic comparisons based on tail value at risk measures. Communications in Statistics - Theory and Methods. 51/3, pp.767-788. ISSN 0361-0926. <https://doi.org/10.1080/03610926.2020.1754857>
- 4 **Artículo científico.** Mullor, R.; (2/3) Mulero, J.; Trottini, M. 2019. A modelling approach to optimal imperfect maintenance of repairable equipment with multiple failure modes. Computers and Industrial Engineering. 128, pp.24-31. ISSN 0360-8352.
- 5 **Artículo científico.** (1/2) Mulero, J.; Jorge Luis Navarro Camacho. 2018. Comparisons of coherent systems under the time-transformed exponential model. Test. 81, pp.465-482. ISSN 1133-0686. <https://doi.org/10.1007/S00184-018-0650-7>
- 6 **Artículo científico.** Di Crescenzo A.; Martinucci B.; (3/3) Mulero, J. 2017. On the comparison of means of distorted random variables (COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY - EXTENDED ABSTRACTS EUROCAST 2017). Revista sin ISSN. pp.76-77. ISSN 0000-0000.
- 7 **Artículo científico.** (1/4) Mulero, J.; Sordo M.A.; De Souza M.; Suárez-Llorens A. 2017. Two stochastic dominance criteria based on tail comparisons. Applied Stochastic Models in Business and Industry. ISSN 1524-1904. <https://doi.org/10.1002/asmb.2260>
- 8 **Artículo científico.** A. Arriaza; F. Belzunce; J. Mulero; A. Suárez-Llorens. 2016. On a new multivariate IFR ageing notion based on the standard construction. Appl. Stochastic Models Bus. Ind.
- 9 **Artículo científico.** Di Crescenzo A.; Martinucci B.; (3/3) Mulero, J. 2016. A quantile-based probabilistic mean value theorem. Probability in the Engineering and Informational Sciences. 30, pp.261-280. ISSN 0269-9648. <https://doi.org/10.1017/S0269964815000376>
- 10 **Artículo científico.** Arriaza-Gómez A.; Belzunce F.; (3/4) Mulero, J.; Suárez-Llorens A. 2016. On a new multivariate IFR ageing notion based on the standard construction. Applied Stochastic Models in Business and Industry. 32, pp.292-306. ISSN 1524-1904. <https://doi.org/10.1002/asmb.2152>
- 11 **Artículo científico.** Belzunce F.; (2/4) Mulero, J.; Suárez-Llorens A.; Ruiz J.M. 2016. On conditional skewness with applications in environmental data. Environmental and Ecological Statistics. 23, pp.491-512. ISSN 1352-8505. <https://doi.org/10.1007/s10651-016-0350-2>
- 12 **Artículo científico.** Félix Belzunce; Julio Mulero; José María Ruíz; Alfonso Suárez-Llorens. 2015. On relative skewness for multivariate distributions. TEST.
- 13 **Artículo científico.** Antonio Di Crescenzo; Barbara Martinucci; Julio Mulero. 2015. A quantile-based probabilistic mean value theorem. Probability in the Engineering and Informational Sciences.
- 14 **Artículo científico.** Belzunce F.; (2/4) Mulero, J.; Ruiz J.M.; Suárez-Llorens A. 2015. On Relative Skewness for Multivariate Distributions. Test. 24, pp.813-834. ISSN 1133-0686. <https://doi.org/10.1007/s11749-015-0436-4>
- 15 **Artículo científico.** Gómez, D.S.; (2/5) Mulero, J.; Nueda, M.J.; Molina, M.; Pascual, A. 2013. Random Exams Using Sweave. INTED Proceedings. pp.4759-4766. ISSN 2340-1079.
- 16 **Artículo científico.** (1/1) Mulero, J. 2012. Matemaníacos (Paseo por la Geometría). Revista sin ISSN. ISSN 0000-0000.
- 17 **Artículo científico.** Belzunce F.; (2/4) Mulero, J.; Suárez-Llorens A.; Ruiz J.M. 2012. New multivariate orderings based on conditional distributions. Applied Stochastic Models in Business and Industry. 28, pp.467-484. ISSN 1524-1904. <https://doi.org/10.1002/asmb.924>
- 18 **Artículo científico.** Félix Belzunce; Julio Mulero; José M. Ruiz; Alfonso Suárez-Llorens. 2011. New multivariate orderings based on conditional distributions. Appl. Stochastic Models Bus. Ind.
- 19 **Artículo científico.** Julio Mulero; Franco Pellerey. 2010. Bivariate Aging Properties under Archimedean Dependence Structures. Communications in Statistics - Theory and Methods.
- 20 **Artículo científico.** Julio Mulero; Franco Pellerey; Rosario Rodríguez-Griñolo. 2010. Negative aging and stochastic comparisons of residual lifetimes in multivariate frailty models. Journal of Statistical Planning and Inference.
- 21 **Artículo científico.** Julio Mulero; Franco Pellerey; Rosario Rodríguez-Griñolo. 2010. Stochastic comparisons for time transformed exponential models. Insurance: Mathematics and Economics.

- 22 Artículo científico.** (1/2) Mulero, J.; Pellerey F.2010. Bivariate Aging Properties under Archimedean Dependence Structures. Communications in Statistics - Theory and Methods. 39, pp.3108-3121. ISSN 0361-0926.
- 23 Artículo científico.** (1/3) Mulero, J.; Pellerey F.; Rodríguez-Griñolo R.2010. Negative aging and stochastic comparisons of residual lifetimes in multivariate frailty models. Journal of Statistical Planning and Inference. 140, pp.1594-1600. ISSN 0378-3758.
- 24 Artículo científico.** Arias-Nicolás J. P.; (2/4) Mulero, J.; Núñez-Barrera O.; Suárez-Llorens A.2010. New Aging Properties of the Clayton-Oakes Model based on Multivariate Dispersion. SORT. 34, pp.79-94. ISSN 1696-2281.
- 25 Artículo científico.** (1/3) Mulero, J.; Pellerey F.; Rodríguez-Griñolo R.2010. Stochastic Comparisons for Time Transformed Exponential Models. Insurance: Mathematics and Economics. 46, pp.328-333. ISSN 0167-6687.
- 26 Artículo científico.** (1/3) Mulero, J.; Jorge Luis Navarro Camacho; Franco Pellerey. On sums of dependent random lifetimes under the Time Transformed Exponential model. Test. ISSN 1133-0686.
- 27 Capítulo de libro.** Belzunce F.; Mulero, J.; (3/3) Ruiz J.M.2008. New multivariate IFR and DMRL notions for exchangeable dependent components. Advances in Mathematical Modeling for Reliability. IOS Press. pp.158-164. ISBN 978-1-58603-865-6.
- 28 Libro o monografía científica.** (1/2) Mulero, J.; Sepulcre, J.M.2020. LaTeX con palabras clave (2ª edición). Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante. pp.1-552. ISBN 978-84-9717-704-7.
- 29 Libro o monografía científica.** Belzunce, F.; Martinez-Riquelme, C.; Mulero, J.2015. An Introduction to Stochastic Orders.
- 30 Libro o monografía científica.** Molina, M.; (2/4) Mulero, J.; Nueda, M.J.; Pascual, A.2015. Estadística aplicada a les Ciències Socials. Publicaciones de la Universidad de Alicante. pp.1-264. ISBN 978-84-9717-350-6.
- 31 Libro o monografía científica.** (1/1) Mulero, J.2013. Comparaciones multivariantes de vectores aleatorios con aplicaciones. Universidad de Murcia. pp.1-147. ISBN 978-84-695-7449-2.
- 32 Libro o monografía científica.** Molina, M.; (2/4) Mulero, J.; Nueda, M.J.; Pascual, A.2013. Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales. Publicaciones de la Universidad de Alicante. pp.1-265. ISBN 978-84-9717-288-2.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** UA Divulga: V Plan anual de la UCC+i de la Universidad de Alicante (2024-2025). FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. Pastor-Llorca, M.01/07/2024-30/06/2025. 24.000 €.
- 2 Proyecto.** Grupo de Estadística Aplicada (GESTA) - VIGROB-320. UNIVERSIDAD DE ALICANTE. Nueda, M.J.01/01/2024-31/12/2024. 313,6 €.
- 3 Proyecto.** PID2019-103971GB-I00/AEI/10.13039/501100011033, Ordenaciones estocásticas bajo dependencia: teoría, inferencia y aplicaciones. (Universidad de Murcia (España)). 01/06/2020-31/05/2023.
- 4 Proyecto.** MTM2016-79942-P, AEI/ FEDER, UE, Modelos probabilísticos en fiabilidad: estudio, comparación y selección de modelos. (Universidad de Murcia (España)). 30/12/2016-29/12/2019.
- 5 Proyecto.** GV/2017/015, Órdenes estocásticos y teoría de cópulas. Aplicaciones en finanzas y fiabilidad. GENERALITAT VALENCIANA. Mulero, J.(UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 01/12/2017-30/11/2019. 13.000 €.
- 6 Proyecto.** MTM2012-34023, Comparación y dependencia en modelos probabilísticos con aplicaciones en fiabilidad y riesgos. (Universidad de Murcia (España)). 01/01/2013-31/12/2016.
- 7 Proyecto.** 2804, Divulgación de las matemáticas. UNIVERSIDAD DE ALICANTE. Sepulcre, J.M.(UNIVERSIDAD DE ALICANTE). 11/02/2013-31/08/2013.
- 8 Proyecto.** MTM2009-08311, Estudio de dependencia y ordenación de modelos probabilísticos con aplicaciones en teoría de fiabilidad y teoría de riesgos. (Universidad de Murcia (España)). 01/01/2010-31/12/2012.

- 9 Proyecto.** 08811/PI/08, Estudio de ordenación, clasificación y dependencia en teoría de riesgos. (Universidad de Murcia (España)). 01/01/2009-31/12/2012.
- 10 Proyecto.** MTM2006-12834, Ordenaciones multivariantes y conjuntas y su aplicación y fiabilidad. (Universidad de Murcia (España)). 01/10/2006-30/09/2009.