

Fecha del CVA	16/11/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María		
Apellidos *	Álvarez Hernández		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	maria.alvarez@tud.uvigo.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7524-3339	
	Researcher ID	L-1961-2017	
	Scopus Author ID	26324619600	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Contratado Doctor		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Centro Universitario de la Defensa - Escuela Naval Militar		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas y Estadística	Universidad de Granada	2011
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Salamanca	2006
Diplomado en Estadística	Universidad de Salamanca	2006

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Antonio Martín Andrés; María Álvarez Hernández. 2022. Multi-rater delta: extending the delta nominal measure of agreement between two raters to many raters Journal of Statistical Computation and Simulation. 92-9, pp.1877-1897. <https://doi.org/10.1080/00949655.2021.2013485>
- Artículo científico.** Ramón Touza Gil; Javier Martínez Torres; María Álvarez Hernández; Javier Roca Pardiña. 2022. Obtaining anti-missile decoy launch solution from a ship using machine learning techniques International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. 7-4, pp.163-170. <https://doi.org/10.9781/ijimai.2021.11.001>
- Artículo científico.** Antonio Martín Andrés; María Álvarez Hernández; Inmaculada Herranz Tejedor. 2022. One-tailed asymptotic inferences for relative risk: a comparison of 63 inference methods Communications in Statistics - Theory and Methods. 51-5, pp.1330-1348. <https://doi.org/10.1080/03610926.2020.1760299>
- Artículo científico.** Antonio Martín Andrés; María Álvarez Hernández. 2021. Hubert's multi-rater kappa revisited British Journal of Mathematical and Statistical Psychology. 92-9, pp.1877-1897. ISSN 0007-1102.

- 5 **Artículo científico.** Antonio Martín Andrés; Inmaculada Herranz Tejedor; María Álvarez Hernández. 2020. Two-tailed asymptotic inferences for the odds ratio under the double binomial model: evaluation of thirty-three methods of inference *Journal of Statistical Computation and Simulation*. 90-1, pp.138-156. ISSN 0094-9655.
- 6 **Artículo científico.** María Álvarez Hernández; Antonio Martín Andrés; Inmaculada Herranz Tejedor. 2018. One-tailed asymptotic inferences for the difference of proportions: analysis of 97 methods of inference *Journal of Biopharmaceutical Statistics*. 28-6, pp.1090-1104. ISSN 1054-3406.
- 7 **Artículo científico.** María Álvarez Hernández; Antonio Martín Andrés; Inmaculada Herranz Tejedor. 2018. Rejoinder to Mr. Peter J. Laud *Journal of Biopharmaceutical Statistics*. 28-5, pp.1021-1023. ISSN 1054-3406.
- 8 **Artículo científico.** María Álvarez Hernández; Antonio Martín Andrés. 2017. New asymptotic inferences about the difference, ratio and linear combination of two independent proportions *Communications in Statistics - Simulation and Computation*. 46-2, pp.1557-1568. ISSN 0361-0918.
- 9 **Artículo de divulgación.** Andrés Suárez García; Elena Arce Fariña; María Álvarez Hernández; Milagros Fernández Gavilanes. 2021. Teaching structural analysis theory with Jupyter Notebooks *Computer Applications in Engineering Education*. 29-5, pp.1257-1266.

C.2. Congresos

- 1 Antonio Martín Andrés; Francisco Gayá Moreno; María Álvarez Hernández; Inmaculada Herranz Tejedor. Revisión del estadístico de las marcas en parámetros asociados a las tablas 2x2. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIII Jornadas de Estadística Pública. Universidad de Granada. 2022.
- 2 María Álvarez Hernández; Alejandro Díaz Amado; Gerardo González-Cela Echevarría. Estudio y simulación de medidas frente a la COVID-19 en la ENM. XV Congreso Galeo de Estatística e Investigación de Operacións. Universidad de Santiago de Compostela. 2021.
- 3 Ramón Touza Gil; Javier Martínez Torres; María Álvarez Hernández; Javier Roca Pardiñas. Application of artificial intelligence to ship defense against radio frequency guided missiles using decoys. *Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2021 Conference*. Universitat de València. 2021.
- 4 María Álvarez Hernández; Antonio Martín Andrés. Agreement among raters: revisiting Hubert's kappa. 41th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. University of Krakov. 2020. Polonia. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 María Álvarez Hernández; Javier Roca Pardiñas; Diana González Troncoso. Bootstrap-based methods for testing linear combinations of proportions. Application to length distribution samples of the cod in NAFO Division 3M. XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría. Universitat de València. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6 María Álvarez Hernández; Antonio Martín Andrés. The new alfa coefficient: an a measure of the agreement for the multi-rater case. 39th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. University of Melbourne. 2018. Australia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 7 Antonio Martín Andrés; María Álvarez Hernández. Alfa coefficient: an alternative measure of categorical agreement among many raters. 38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics. Universidade de Vigo. 2017. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Nuevos avances metodológicos y computacionales en estadística no-paramétrica y semiparamétrica (MECANOS3). Jacobo de Uña Álvarez. (Universidade de Vigo). 01/10/2021-30/09/2024. 86.394 €.
- 2 **Proyecto.** Plataforma OSINT basada en técnicas de IA par la monitorización de la comunidad de Defensa en Twitter (POSINTIA). Norberto Fernández García. (Centro Universitario de la Defensa - Escuela Naval Militar). 01/01/2022-31/12/2023. 11.000 €.

- 3 Proyecto.** Análisis de configuraciones MIMO para la mejora de las prestaciones de Radares Pasivos con aplicación al ámbito marítimo (MIRAPAMAR). José María Núñez Ortuño. (Centro Universitario de la Defensa - Escuela Naval Militar). 01/01/2022-31/12/2022. 11.254 €.
- 4 Proyecto.** Processing Audio and Natural Language for Naval Communications Tasks (PANNaCoTa). Milagros Fernández Gavilanes. (Centro Universitario de la Defensa - Escuela Naval Militar). 01/01/2021-30/06/2022. 750 €.
- 5 Proyecto.** Nuevos avances metodológicos y computacionales en estadística no-paramétrica y semiparamétrica (MECANOS2). Jacobo de Uña Álvarez. (Universidade de Vigo). 01/01/2018-30/09/2021. 45.738 €.
- 6 Proyecto.** Métodos estadísticos cualitativos para la asociación, la concordancia, el diagnóstico y la independencia (MTM2016-76938-P). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. (Universidad de Granada). 01/01/2017-31/12/2020. 45.700 €.