

Fecha del CVA

06/11/2025

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIO		
Apellidos	PÉREZ RIERA		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mperez@unizar.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3050-3712		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Prof. Titular Univ.		
Fecha inicio	1995		
Organismo / Institución	Universidad de Zaragoza		
Departamento / Centro	Departamento de Matemáticas. Área: Análisis Matemático. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave			

## 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

- 1 **Artículo científico.** Durán, Antonio J.; Pérez, Mario; Varona, Juan L.2024. How to compute multivariate Bessel expansions. RAMANUJAN JOURNAL. pp.[39 pp.]. ISSN 1382-4090. <https://doi.org/10.1007/s11139-024-00844-3>
- 2 **Artículo científico.** Durán, Antonio J.; Pérez, Mario; Varona, Juan Luis. 2024. Summing Sneddon–Bessel series explicitly. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES. 47-7, pp.6590-6606. ISSN 0170-4214. <https://doi.org/10.1002/mma.9939>
- 3 **Artículo científico.** Durán, Antonio J.; Pérez, Mario; Varona, Juan L.2022. A method for summing Bessel series and a couple of illustrative examples. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 150-2, pp.763-778. ISSN 0002-9939. <https://doi.org/10.1090/proc/15684>
- 4 **Artículo científico.** Durán, A.J.; Pérez, M.; Varona, J.L.2021. On the properties of zeros of Bessel series in the real line. INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS. 32-11, pp.912-931. ISSN 1065-2469. <https://doi.org/10.1080/10652469.2020.1867129>

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

- 1 **Proyecto.** E48\_23R: Análisis y física matemática. GOBIERNO DE ARAGÓN. Luis Fernando Velázquez Campoy. (Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza). 01/01/2023-31/12/2025. 54.899,81 €.
- 2 **Proyecto.** PID2021-124332NB-C22 FUNCIONES ESPECIALES, APROXIMACION Y APLICACIONES. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. Oscar Ciaurri Ramirez. 01/09/2022-31/08/2025. 56.991 €.