



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Rafael M ^a Rubio Ruiz	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Catedrático de Universidad	
Departamento	Matemáticas	
Área de Conocimiento	Matemática Aplicada	
Correo electrónico	rmrubio@uco.es	
Teléfono	957218463	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0003-3911-9159	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

Libros:

Álgebra y Geometría Lineal. Editorial Reverté.

Álgebra y Geometría Cuadrática. Editorial Netbiblo.

Introducción a la Teoría de Grupos. Editorial Abecedario.

Introducción a los espacios de Hilbert. Editorial Abecedario.

Campos Numéricos . Editorial Netbiblo.

Problemas resueltos de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias. Grupo editorial Universitario.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Rigidez de subvariedades espaciales en variedades lorentzianas, problemas variacionales en variedades diferenciables y aplicaciones, geometrias de Newton-Cartan.

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

Herrera, Jónatan; de la Rosa, Martín; Rubio, Rafael M. On the dynamics of relativistic particles with torsion in warped product spacetimes. J. Phys. A 55 (2022), no. 24.

Salamanca, Juan Jesús; Herrera, Jónatan; Rubio, Rafael M.; On the connectedness of a random closed set of a Euclidean space. Fuzzy Sets and Systems 443 (2022).

Albujer, Alma L.; Herrera, Jónatan; Rubio, Rafael M. New examples of static spacetimes admitting a unique standard decomposition. *Gen. Relativity Gravitation* 51 (2019), no. 3.

Aledo, Juan A.; Rubio, Rafael M.; Salamanca, Juan J. Compact maximal hypersurfaces in globally hyperbolic spacetimes. *Classical Quantum Gravity* 36 (2019), no. 1,

Aledo, Juan A.; Rubio, Rafael M. Stable minimal surfaces in Riemannian warped products. *J. Geom. Anal.* 27 (2017), no. 1, 65–78.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

Investigador principal del proyecto Spanish MICINN Project No. PID2021-126217NB-I00.

Investigador principal del proyecto Andalusian FEDER 1380930-F.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.