



Fecha del CVA	13/10/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Francisco José Palomo Ruiz		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)		
	SCOPUS Author ID(*)		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Escuela de Ingenierías Industriales		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	
Palabras clave	Geometría semi-riemanniana, Teoría de subvariedades		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Málaga	1986
Doctor en Matemáticas	Universidad de Málaga	2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Dos sexenios obtenidos correspondientes a los periodos 2002-2009 y 2010-2015.

Citas totales: 50 por 34 autores

Índice h: 5

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1) 3
(fuente MathSciNet)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Una vez acabada mi licenciatura en Matemáticas en 1986 obtuve por oposición una plaza de profesor agregado de bachillerato y he sido profesor de Matemáticas en diversos centros de educación secundaria durante casi 20 años (desde 1987 hasta 2007). En 2003 defendí mi tesis doctoral "Puntos conjugados de geodésicas luminosas en Variedades de Lorentz" bajo la dirección de Manuel Gutiérrez (Universidad de Málaga) y Alfonso Romero (Universidad de Granada). La relevancia de las técnicas utilizadas y los resultados obtenidos fue reconocida con una sección en el libro "Null curves and Hypersurfaces of Semi Riemannian manifolds" de Duggal y Ho Jin, World Scientific 2007.



Desde entonces mi principal línea de investigación ha sido la Geometría de Lorentz con incursiones también en Geometría de Riemann y Física-Matemática. En los últimos años mis intereses científicos se han ampliado hacia el estudio de conexiones métricas con torsión, conexiones de Cartan y espacios de correspondencia.

He realizado estancias de investigación en la Technische Universität Dresden (Alemania) y en la Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica).

Soy revisor habitual de diversas revistas especializadas: Central European Journal of Mathematics, Revista Matemática Iberoamericana, Annals of Global Analysis and Geometry, Journal of Algebra, etc...

He participado en los comités organizadores de diversos congresos internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones (Últimos 5 años)

Draper, Cristina; Ortega, Miguel; Palomo, Francisco J.; Affine connections on 3-Sasakian and manifolds. [*Math. Z.* 294 \(2020\), no. 1-2](#), 817–868.

de la Fuente D., Palomo F.J. y Romero A., On Non-degenerate Null Normal Sections of Codimension Two Spacelike Surfaces. [*Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* 42 \(2019\), no. 4](#), 1451–1467.

Draper C., Garvín A. y Palomo F.J., Einstein with skew-torsion connections on Berger spheres. *Journal of Geometry and Physics* 134 (2018), 133–141.

Palmas O., Palomo F.J. y Romero A., On the total mean curvature of a compact space-like submanifold in Lorentz-Minkowski spacetime. [*Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A* 148 \(2018\), no. 1](#), 199–210.

Draper C., Garvín A. y Palomo F.J., Invariant affine connections on odd-dimensional spheres. [*Ann. Global Anal. Geom.* 49 \(2016\), no. 3](#), 213–251.

Editor del volumen Lorentzian Geometry and Related Topics. Publicado por la Editorial Springer en la serie Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, Volumen 211.

Estos Proceedings corresponden al Congreso Internacional sobre Geometría de Lorentz GeLoMa 2016 celebrado en Málaga entre los días 20 y 23 de septiembre de 2016. (M. Cañadas-Pinedo y J.L. Flores)

C.2. Proyectos

Análisis global en variedades de Riemann y de Lorentz con aplicaciones en Relatividad General (AVRYL) A-FQM-494-UGR18 Desde 1 de enero de 2020 hasta 31 de diciembre de 2021. Programa Operativo FEDER Andalucía.
ColP

Geometría Semi-Riemanniana y Modelos no Lineales en Física Matemática MTM200760371
Desde el 1 de enero de 2007 hasta 28 de febrero de 2011.
Ministerio de Ciencia e Innovación
Participante

Geometría Semi-Riemanniana y problemas variacionales en Física-Matemática MT-M201018099
Desde el 1 de enero de 2011 hasta 31 de diciembre de 2013.
Ministerio de Ciencia e Innovación
Participante

Geometría Semi-Riemanniana y Problemas Variacionales en Física- Matemática-MTM-2013-47828-C2-2P
Desde el 1 de enero de 2014 hasta el 31 de diciembre de 2017
Ministerio de Economía y Competitividad
Participante.

Geometría Semi-Riemanniana y Problemas Variacionales en Física- Matemática-MTM2016-78807-C2-2-P
Desde 1 de enero de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2020
Ministerio de Economía y Competitividad
Participante