

## Geometría y Topología

---

**Áreas de conocimiento:** Geometría y Topología

**Director:** Miguel Ortega Titos

**Secretario:** Leonor Ferrer Martínez

**Página web:** <https://geometry.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 14, PTU: 6, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 13

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Grado en Matemáticas, Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas, Grado en Física, Doble Grado en Física y Matemáticas, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, Grado en Óptica y Optometría, Grado en Química, Grado en Ciencias Ambientales.

### Másteres y doctorados en los que participa

Master Oficial y Doctorado "Posgrado en Matemáticas"  
Programa de doctorado en física y matemáticas (Fisymat)  
Máster – Programa de posgrado en Física y Matemáticas  
Máster en Enseñanza Secundaria

### Profesores visitantes

- Adrià Marín Salvador

Centro de origen: Universidad de Oxford

Fechas de estancia: del 22 al 25 de junio de 2022

- Melanie Rothe

Centro de origen: Technische Universität U Darmstadt

Fechas de estancia: del 1 de septiembre al 15 de octubre de 2022 y del 21 de mayo al 2 de junio de 2023

- Dong-Hwi Seo

Centro de origen: Hanyang University

Fechas de estancia: del 4 al 24 de septiembre de 2022

- Diego Artacho

Centro de origen: Imperial College London

Fechas de estancia: del 5 al 9 de septiembre de 2022

- Omid Makhmali

Centro de origen: Institute of Mathematics of the Polish Academy of Science

Fechas de estancia: del 11 al 18 de octubre de 2022

- Handan Yildirim

Centro de origen: University of Istanbul

Fechas de estancia: del 4 al 22 de julio de 2022 y del 15 al 27 de enero de 2023

- Joeri Van der Veken

Centro de origen: KU Leuven

Fechas de estancia: del 29 de enero al 10 de febrero de 2023

- Aires Eduardo Menani Barbieri

Centro de origen: Universidad de Sao Paulo

Fechas de estancia: del 1 de febrero al 31 de julio de 2023

- Philipp Käse

Centro de origen: Technische Universität Darmstadt

Fechas de estancia: del 4 de febrero al 28 de mayo de 2023

- Lilia Mehidi

Centro de origen: ENS de Lyon

Fechas de estancia: del 11 al 18 de febrero de 2023

- Franc Forstnerič

Centro de origen: University of Ljubljana

Fechas de estancia: del 28 de marzo al 9 de abril de 2022 y del 19 al 25 de marzo de 2023

- Maria Andrade

Centro de origen: Universidade Federal de Sergipe

Fechas de estancia: del 7 de mayo al 10 de junio de 2023

- João Paulo dos Santos

Centro de origen: Universidade de Brasilia

Fechas de estancia: del 19 al 30 de junio de 2023

## Otras actividades

### Eventos

- Fecha: del 5 al 9 de septiembre de 2022

Título: Geometric Analysis at Granada

Lugar: IMAG – Universidad de Granada

-: del 16 al 19 de enero de 2023

Título: Workshop on Differential Geometry

Lugar: IMAG – Universidad de Granada

- Fecha: del 7 al 9 de febrero de 2023

Título: H-workshop 2023

Lugar: IMAG – Universidad de Granada

- Fecha: del 21 al 26 de mayo de 2023

Título: Minimal Surfaces in Symmetric Spaces

Lugar: IMAG – Universidad de Granada

### Conferencias (*Seminario de Geometría*)

- Fecha: 15 de junio de 2022

Autor: Eduardo Longa

Institución: Universidade de Sao Paulo

Título: Critical embeddings for the first eigenvalue of the Laplacian

- Fecha: 24 de junio de 2022

Autor: Adrià Marín Salvador

Institución: Universidad de Oxford

Título: On the canonical contact structure of the space of null geodesics of a spacetime: the role of Engel geometry in dimension 3

- Fecha: 8 de julio de 2022

Autor: Handan Yildirim

Institución: University of Istanbul

Título: On Legendrian dual surfaces of a spacelike curve in the 3-dimensional lightcone

- Fecha: 16 de septiembre de 2022

Autor: Dong-Hwi Seo

Institución: Hanyang University

Título: Uniqueness results for the critical catenoid

- Fecha: 23 de septiembre de 2022

Autor: Pablo Mira

Institución: Universidad Politécnica de Cartagena

Título: Anillos mínimos con borde libre en la bola unidad

- Fecha: 7 de octubre de 2022

Autor: David Moya

Institución: Universidad de Granada

Título: Generalized Henneberg stable minimal surfaces

- Fecha: 14 de octubre de 2022

Autor: Omid Makhmal

Institución: Institute of Mathematics of the Polish Academy of Science

Título: Conformal structures with an infinitesimal symmetry

- Fecha: 11 de noviembre de 2022

Autor: Andrea Del Prete

Institución: Università degli Studi dell'Aquila

Título: Some results about constant mean curvature graphs in Killing submersions

- Fecha: 25 de noviembre de 2022

Autor: Melanie Rothe

Institución: Technische Universität Darmstadt

Título: Lawson's Bipolar Minimal Surfaces in the 5-Sphere

- Fecha: 2 de diciembre de 2022

Autor: Francisco Urbano Pérez-Aranda

Institución: Universidad de Granada

Título: Stable complete minimal hypersurfaces of  $\mathbb{R}^4$

- Fecha: 17 de febrero de 2023

Autor: Lilia Mehidi

Institución: ENS de Lyon

Título: Completeness of compact Brinkmann manifolds

- Fecha: 24 de febrero de 2023

Autor: Tjaša Vrhovnik

Institución: Universidad de Granada

Título: Complete meromorphic curves with Jordan boundaries

- Fecha: 31 de marzo de 2023

Autor: Mu Tao Wang

Institución: Columbia University

Título: Determine homotopy classes by the mean curvature flow

- Fecha: 27 de abril de 2023

Autor: Abimbola Abolarinwa

Institución: University of Lagos

Título: A generalised Picone identity of  $p(x)$ -sub-Laplacian for general vector fields and applications

- Fecha: 12 de mayo de 2023

Autor: José M. Manzano

Institución: Universidad de Jaén

Título: On the convergence of minimal graphs

- Fecha: 19 de mayo de 2023

Autor: Philipp Käse

Institución: Technische Universität Darmstadt

Título: CMC tubes in homogeneous spaces

- Fecha: 2 de junio de 2023

Autor: Maria Andrade

Institución: Universidade Federal de Sergipe

Título: Gap results for free boundary CMC surfaces in certain spaces

- Fecha: 5 de junio de 2023

Autor: Raphael Tsiamis

Institución: Columbia University

Título: The hyperkähler metric on  $T^*SL(2, \mathbb{C})$