

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: 16, PTU: 6, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 11

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 (indicar sólo el nombre del máster o doctorado):

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

Tesis leídas

- Superficies mínimas y de curvatura media constante en espacios homogéneos

Doctorando: Jesús Castro Infantes

Director: María Magdalena Rodríguez Pérez, José Miguel Manzano Prego

Fecha de lectura: 28 de marzo de 2022

- Geometría Global de Superficies $[\phi, e_3]$ -mínimas en \mathbb{R}^3

Doctorando: Antonio Luis Martínez Triviño

Director: Antonio Martínez López

Fecha de lectura: 23 de junio de 2022

Profesores visitantes

- Jorge Bravo

Centro de origen: Denmark Technology University

Fechas de estancia: del 15 de septiembre al 22 de diciembre de 2021

- Pablo Mira

Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena

Fechas de estancia: del 27 al 28 de septiembre de 2021 y del 17 al 22 de enero de 2022

- José María Espinar

Centro de origen: Universidad de Cádiz

Fechas de estancia: del 28 de septiembre al 20 de diciembre de 2021 y del 17 de enero al 25 de febrero de 2022

- Francisco J. Palomo

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: del 6 al 7 de octubre de 2021

- Alvaro Kruger Ramos

Centro de origen: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Fechas de estancia: del 11 al 24 de octubre de 2021

- Haimer Alexander Trejos Serna

Centro de origen: Universidad Nacional de Colombia

Fechas de estancia: del 20 de octubre de 2021 al 20 de enero de 2022

- Erik Sarrión

Centro de origen: Universitat Jaume I de Castellón

Fechas de estancia: del 14 de noviembre al 15 de diciembre de 2021

- Ronaldo Armando Canizales Turcios

Centro de origen: Universidad Centroamericana

Fechas de estancia: del 15 al 19 de noviembre de 2021

- Maciej Czarnecki

Centro de origen: Uniwersytet Łódzki

Fechas de estancia: del 15 al 25 de noviembre de 2021

- Laurent Hauswirth

Centro de origen: Université Gustave Eiffel

Fechas de estancia: del 21 al 30 de noviembre de 2021 y del 27 al 29 de marzo de 2022

- Álvaro Pampano

Centro de origen: Texas Technology University

Fechas de estancia: del 29 de octubre al 5 de noviembre de 2021

- Alessandro Savo
Centro de origen: Università di Roma
Fechas de estancia: del 2 al 4 de febrero de 2022
- Álvaro Pelayo
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: el 3 de febrero de 2022
- Giocchino Antonelli
Centro de origen: Scuola Normale Superiore di Pisa
Fechas de estancia: del 13 al 22 de febrero de 2022
- Carlos Shahbazi
Centro de origen: Universidad de Hamburgo
Fechas de estancia: del 16 al 18 de marzo de 2022
- Barbara Nelli
Centro de origen: Università degli Studi di L'Aquila
Fechas de estancia: del 27 de marzo al 1 de abril de 2022
- Franc Forstnerič
Centro de origen: University of Ljubljana
Fechas de estancia: del 28 de marzo al 9 de abril de 2022
- Marcos Paulo Tassi
Centro de origen: Universidade Federal de São Carlos
Fechas de estancia: del 1 de abril al 30 de junio de 2022
- Olha Zalevska
Centro de origen: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
Fechas de estancia: del 22 de abril al 31 de mayo de 2022
- Martín de la Rosa Díaz
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: del 3 al 20 de mayo
- Hao Chen
Centro de origen: University of Göttingen
Fechas de estancia: del 30 de mayo al 10 de junio de 2022

Otras actividades

Eventos

- Fecha: 18 y 19 de noviembre de 2021
Título: Taller de jóvenes investigadores de la REAG
Lugar: IMAG – Universidad de Granada
- Fecha: 3 y 4 de febrero de 2022
Título: Jornadas de Geometría
Lugar: IMAG – Universidad de Granada
- Fecha: 10 y 11 de marzo de 2022
Título: Encuentro REAG
Lugar: IMAG – Universidad de Granada

Conferencias (Seminario de Geometría)

- Fecha: 25 de junio de 2021
Autor: Or Hershkovits
Institución: Hebrew University of Jerusalem
Título: Classification of non-collapsed translators in \mathbb{R}^4
- Fecha: 1 de octubre de 2021
Autor: David Kalaj
Institución: University of Montenegro
Título: Curvature of minimal graphs
- Fecha: 15 de octubre de 2021
Autor: Alvaro Kruger Ramos
Institución: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Título: Totally umbilic surfaces in hyperbolic 3-manifolds of finite volume
- Fecha: 5 de noviembre de 2021
Autor: Giuseppe Pipoli
Institución: Università degli Studi dell'Aquila
Título: Constant mean curvature hypersurfaces in $H_{\kappa} \times \mathbb{R}$ with small planar boundary
- Fecha: 14 de enero de 2022
Autor: Romero Solha
Institución: Universidad de Granada

Título: Una demostración del teorema de Gauss-Bonnet evitando triangulaciones

- Fecha: 18 de febrero de 2022

Autor: Gioacchino Antonelli

Institución: Scuola Normale Superiore di Pisa

Título: Sharp differential inequalities for the isoperimetric profile in spaces with Ricci lower bounds

- Fecha: 18 de marzo de 2022

Autor: Carlos Shahbazi

Institución: Universidad de Hamburgo

Título: The mathematical theory of globally hyperbolic supersymmetric configurations in supergravity

- Fecha: 1 de abril de 2022

Autor: Franc Forstnerič

Institución: University of Ljubljana

Título: Hyperbolic domains in real Euclidean spaces

- Fecha: 20 de mayo de 2022

Autor: Olha Zalevska

Institución: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

Título: Geometric Modelling of nonlinear dynamics processes by fractal approximation methods

- Fecha: 3 de junio de 2022

Autor: Hao Chen

Institución: University of Göttingen

Título: Triply periodic minimal surfaces

- Fecha: 6 de junio de 2022

Autor: Hao Chen

Institución: University of Göttingen

Título: Gluing Karcher-Scherk saddle towers

- Fecha: 9 de junio de 2022

Autor: Hao Chen

Institución: University of Göttingen

Título: Minimal surfaces as an interdisciplinary topic