

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: 15, PTU: 6, PDI Contratado y Otros: 12

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Grado en Matemáticas
Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
Grado en Física,
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

- Pablo Mira
Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena
Fechas de estancia: del 23 al 26 de septiembre de 2020 y del 25 al 27 de mayo de 2021
- José María Espinar
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: del 15 de febrero al 26 de marzo y del 8 de abril al 16 de mayo de 2021

Otras actividades

Conferencias (Seminario de Geometría)

- Fecha: 2 de julio de 2020
Autor: Mariel Sáez
Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile
Título: Short-time existence for the network flow
- Fecha: 8 de julio de 2020
Autor: Rafe Mazzeo
Institución: Stanford University
Título: The Kapustin-Witten equation
- Fecha: 11 de septiembre de 2020
Autor: Eduardo Mota
Institución: Universidad de Granada
Título: Integrable systems methods for surfaces and new families of constant mean curvature surfaces in R^3
- Fecha: 25 de septiembre de 2020
Autor: Jaehoon Lee
Institución: Seoul National University
Título: Closed Lagrangian Self-Shrinkers in R^4 Symmetric with respect to a Hyperplane
- Fecha: 16 de octubre de 2020
Autor: Jorge De Lira
Institución: Universidad de Ceará
Título: Einstein type elliptic systems
- Fecha: 30 de octubre de 2020
Autor: Eddygledson Souza Gama
Institución: Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Título: A barrier principle at infinity for varifolds with bounded mean curvature
- Fecha: 6 de noviembre de 2020
Autor: Alberto Roncoroni
Institución: Universidad de Granada
Título: Classification of solutions to the critical p -Laplace equations
- Fecha: 20 de noviembre de 2020
Autor: Jose Miguel Manzano

Institución: Universidad de Jaén
Título: Horizontal Delaunay surfaces with constant mean curvature in product spaces
- Fecha: 18 de diciembre de 2020
Autor: João Paulo dos Santos
Institución: Universidade de Brasilia
Título: Hypersurfaces of constant higher order mean curvature in $M \times R$
- Fecha: 19 de febrero de 2021
Autor: Jesús Castro-Infantes
Institución: Universidad de Granada
Título: A construction of constant mean curvature surfaces in $H^2 \times R$ and the Krust property
- Fecha: 5 de marzo de 2021
Autor: Ezequiel Barbosa
Institución: Universidad de Granada
Título: On non-compact free boundary minimal hypersurfaces in the Riemannian Schwarzschild spaces
- Fecha: 12 de marzo de 2021
Autor: Franc Forstnerič
Institución: University of Ljubljana
Título: Schwarz-Pick lemma for harmonic maps which are conformal at a point
- Fecha: 25 de marzo de 2021
Autor: Brian White
Institución: Stanford University
Título: Mean Curvature Flow with Boundary
- Fecha: 9 de abril de 2021
Autor: Marilena Moruz
Institución: Al.I. Cuza University of Iasi
Título: Ruled real hypersurfaces in CP^n
- Fecha: 16 de abril de 2021
Autor: Julián Pozuelo
Institución: Universidad de Granada
Título: Existence of isoperimetric regions in sub-Finsler nilpotent groups
- Fecha: 30 de abril de 2021
Autor: Graham Smith
Institución: Universidade Federal do Rio de Janeiro
Título: The Kulkarni-Pinkall form and locally strictly convex immersions in H^3
- Fecha: 28 de mayo de 2021
Autor: Gianmarco Giovannardi
Institución: Universidad de Granada
Título: The Bernstein problem for Euclidean Lipschitz surfaces in the sub-Finsler Heisenberg group H^1