

Geometría y Topología

Áreas de conocimiento: Geometría y Topología

Director: Francisco Urbano Pérez-Aranda

Secretario: Miguel Ortega Titos

Página web: <http://geometry.ugr.es/>

Profesorado: CU: 15, PTU: 6, PTEU: 0, PDI Contratado 8

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

- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 4 al 6 de julio de 2018
- Lucio Rodríguez
Centro de origen: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada
Fechas de estancia: 10 de septiembre al 24 de noviembre de 2018
- Fabio Reis do Santos
Centro de origen: Universidade Federal de Campina Grande
Fechas de estancia: 20 al 23 de septiembre de 2018
- Esko Heinonen
Centro de origen: Universidad de Granada
Fechas de estancia: 8 de octubre de 2018 al 31 de julio de 2019
- Jorge De Lira
Centro de origen: Universidad de Ceará
Fechas de estancia: 21 de octubre al 3 de noviembre de 2018
- Ilkka Holopainen
Centro de origen: University of Helsinki
Fechas de estancia: 21 de octubre al 3 de noviembre de 2018
- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 12 al 16 de noviembre de 2018
- Katrin Leschke
Centro de origen: University of Leicester
Fechas de estancia: 17 al 22 de noviembre de 2018
- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 26 al 29 de noviembre de 2018
- Neshan Wickramasekera
Centro de origen: Universidad de Cambridge
Fechas de estancia: 2 al 5 de diciembre de 2018
- José María Espinar
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: 17 al 21 de diciembre de 2018
- Eraldo Almeida Lima Junior
Centro de origen: Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências e Tecnologia
Fechas de estancia: 17 al 21 de diciembre de 2018
- Ben Edwards
Centro de origen: Physics Department, Indiana University
Fechas de estancia: 18 al 20 de diciembre de 2018

- Omid Makhmali
Centro de origen: Institute of Mathematics of the Polish Academy of Science
Fechas de estancia: 7 al 18 de enero de 2019
- Miguel Ángel Javaloyes
Centro de origen: Universidad de Murcia
Fechas de estancia: 8 al 18 de enero de 2019
- Volker Perlick
Centro de origen: University of Lancaster
Fechas de estancia: 14 al 16 de enero de 2019
- Nicoleta Voicu
Centro de origen: Universitatea Transilvania Brasov
Fechas de estancia: 14 al 18 de enero de 2019
- Steen Markvorsen
Centro de origen: Technical University of Denmark
Fechas de estancia: 14 al 18 de enero de 2019
- Christian Pfeifer
Centro de origen: University of Tartu
Fechas de estancia: 14 al 18 de enero de 2019
- Laurent Hauswirth
Centro de origen: Université Marne la Vallée
Fechas de estancia: 17 al 25 de enero de 2019
- Pascal Romon
Centro de origen: l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (UPEM)
Fechas de estancia: 21 al 24 de enero de 2019.
- José María Espinar
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: 19 al 27 de enero de 2019
- Marco A.M. Guaraco
Centro de origen: University of Chicago
Fechas de estancia: 19 al 27 de enero de 2019
- Gabriella Tarantello
Centro de origen: Università di Roma II
Fechas de estancia: 21 al 23 de enero de 2019
- Frank Pacard
Centro de origen: Ecole Polytechnique (Paris)
Fechas de estancia: 21 al 24 de enero de 2019
- Daniel Peralta-Salas
Centro de origen: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fechas de estancia: 21 al 24 de enero de 2019
- Isabeau Birindelli
Centro de origen: Università di Roma I
Fechas de estancia: 21 al 24 de enero de 2019
- Pablo Mira
Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019
- Francois Hamel
Centro de origen: Institut de Mathématiques de Marseille
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019
- Xavier Cabré
Centro de origen: ICREA & Universidad Politécnica de Cataluña
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019
- Manuel Del Pino
Centro de origen: University of Bath
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019
- Andrea Malchiodi
Centro de origen: Scuola Normale Superiore di Pisa
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019
- Filomena Pacella
Centro de origen: Università di Roma I
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019
- Angela Pistoia
Centro de origen: Università di Roma I
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019

- Berardino Sciunzi
Centro de origen: Università della Calabria
Fechas de estancia: 21 al 25 de enero de 2019
- María del Mar González
Centro de origen: Universidad Autónoma de Madrid
Fechas de estancia: 21 al 26 de enero de 2019
- Laurent Mazet
Centro de origen: Université de Tours
Fechas de estancia: 21 al 26 de enero de 2019
- Alberto Farina
Centro de origen: Université de Picardie Jules Verne
Fechas de estancia: 21 al 26 de enero de 2019
- Michael Struwe
Centro de origen: Department of Mathematics | ETH Zurich
Fechas de estancia: 21 al 26 de enero de 2019
- Boyan Sirakov
Centro de origen: P.U.C. do Rio de Janeiro
Fechas de estancia: 21 al 26 de enero de 2019
- Juncheng Wei
Centro de origen: University of British Columbia
Fechas de estancia: 21 al 26 de enero de 2019
- Martin Traizet
Centro de origen: Université François Rabelais
Fechas de estancia: 21 de enero al 2 de febrero de 2019
- Moustapha Fall
Centro de origen: AIMS Senegal
Fechas de estancia: 23 al 26 de enero de 2019
- José M. Manzano
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: 25 de enero de 2019
- Brett Chenoweth
Centro de origen: Universidad de Liubliana
Fechas de estancia: 27 de enero al 9 de febrero de 2019
- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 29 al 31 de enero de 2019
- William H. Meeks III
Centro de origen: University of Massachusetts, Amherst
Fechas de estancia: 18 de febrero al 4 de mayo de 2019
- Yen-Chang Huang
Centro de origen: Xinyang Normal University
Fechas de estancia: 24 de febrero al 2 de marzo de 2019
- José María Espinar
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: 25 al 27 de febrero de 2019
- Isabel Fernández
Centro de origen: Universidad de Sevilla
Fechas de estancia: 5 al 8 de marzo de 2019
- Pablo Mira
Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena
Fechas de estancia: 22 de marzo de 2019
- José María Espinar
Centro de origen: Universidad de Cádiz
Fechas de estancia: 26 al 29 de marzo de 2019
- Barbara Nelli
Centro de origen: Università degli Studi di L'Aquila
Fechas de estancia: 26 al 29 de marzo de 2019
- Niels Martin Moller
Centro de origen: University of Copenhagen
Fechas de estancia: 26 al 30 de marzo de 2019
- Pablo Mira
Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena
Fechas de estancia: 28 al 29 de marzo de 2019

- Isabel Fernández
Centro de origen: Universidad de Sevilla
Fechas de estancia: 28 al 29 de marzo de 2019
- José Gabriel Torres
Centro de origen: Pontificia Universidad Católica de Chile
Fechas de estancia: 15 de abril de 2019 al 15 de abril de 2020
- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 6 de mayo de 2019
- Franc Forstneric
Centro de origen: Univerza v Ljubljani
Fechas de estancia: 6 al 18 de mayo de 2019
- Ilkka Holopainen
Centro de origen: University of Helsinki
Fechas de estancia: 7 al 13 de mayo de 2019

Otras actividades no recogidas en SICA

Eventos

- 7 al 18 de enero de 2019
Título: Course on Finsler Geometry: Riemannian foundations and relativistic applications
Lugar: Granada (España)
Organizadores: Miguel Ortega Titos y Miguel Sánchez Caja
- 22 al 25 de enero de 2019
Título: Geometry and PDE in front of the Alhambra
Lugar: Granada (Spain)
Organizadores: Pieralberto Sicbaldi, Joaquín Pérez Muñoz, Antonio Ros Mulero, David Ruiz.
- 8 al 10 de abril de 2019
Título: Taller y Encuentro de la Red Española de Análisis Geométrico
Lugar: Murcia (España)
Organizadores: Ildefonso Castro-Infantes

Conferencias

- 21 de septiembre de 2018
Autor: Fabio Reis do Santos. Institución: Universidade Federal de Campina Grande
Título: A characterization of Clifford torus.
- 5 de octubre de 2018
Autor: Vicente Muñoz. Institución: Universidad de Málaga
Título: K-contact and Sasakian manifolds of dimension 5.
- 11 de octubre de 2018
Autor: Joaquín Pérez. Institución: Universidad de Granada
Título: El problema de Calabi-Yau embebido para superficies mínimas de género finito.
- 26 de octubre de 2018
Autor: Ilkka Holopainen. Institución: University of Helsinki
Título: Convexity at infinity in Cartan-Hadamard manifolds with application to asymptotic Plateau problem.
- 21 de noviembre de 2018
Autor: Marcos Petrucio Cavalcante. Institución: Universidade Federal de Alagoas - Institut Fourier
Título: Lower bounds for the stability index of constant mean curvature surfaces.
- 4 de diciembre de 2018
Autor: Neshan Wickramasekera. Institución: Universidad de Cambridge
Título: A regularity and compactness theory for prescribed-mean-curvature hypersurfaces.
- 19 de diciembre de 2018
Autor: Ben Edwards. Institución: Physics Department, Indiana University
Título: Finsler Geometry and Lorentz-Violating Field Theories.
- 1 de febrero de 2019
Autor: Brett Chenoweth. Institución: Universidad de Liubliana
Título: Carleman type theorems in complex analysis and minimal surface theory.
- 22 de febrero de 2019
Autor: José M. Manzano. Institución: Universidad Complutense de Madrid
Título: Isoparametric surfaces in $(\mathbb{E}^n(\kappa, \tau))$ -spaces.
- 27 de febrero de 2019
Autor: Yen-Chang Huang. Institución: Xinyang Normal University
Título: Some results of invariant theory for CR-manifolds.

- 22 de marzo de 2019

Autor: Esko Heinonen. Institución: Universidad de Granada

Título: Jenkins-Serrin problem for translating graphs.

- 27 de marzo de 2019

Autor: Niels Martin Moller. Institución: University of Copenhagen

Título: The wedge theorem for ancient mean curvature flows.

- 5 de abril de 2019

Autor: Francisco Martín Serrano. Institución: Universidad de Granada

Título: Scherk-like translators for the Mean Curvature Flow.

- 26 de abril de 2019

Autor: Francisco Torralbo. Institución: Universidad de Granada

Título: Superficies CMC de género arbitrario en $\mathbb{M}^2(\epsilon) \times \mathbb{R}$.

- 10 de mayo de 2019

Autor: Ilkka Holopainen. Institución: University of Helsinki

Título: Asymptotic Plateau problem for prescribed mean curvature hypersurfaces.

- 17 de mayo de 2019

Autor: Franc Forstneric. Institución: Univerza v Ljubljani

Título: The Calabi-Yau problem for Riemann surfaces with finite genus and countably many ends.