



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: 5, PTEU: 0, PDI Contratado 4 y Otros: 0

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

Los datos que se muestran a continuación corresponden al periodo del 1 de julio de 2015 al 30 de junio de 2016.

- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 1 al 15 de julio de 2015
- Magdalena Caballero
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 7 al 9 de julio de 2015
- Asunción Jiménez
Centro de origen: Universidade Federal Fluminense (Brasil)
Fechas de estancia: 2 de septiembre al 18 de diciembre de 2015
- Seher Kaya
Centro de origen: Ankara University
Fechas de estancia: 15 de septiembre de 2015 al 14 de junio de 2016
- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 18 de septiembre de 2015
- Cristina Draper
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 18 de septiembre de 2015
- Katrin Leschke
Centro de origen: University of Leicester
Fechas de estancia: 20 al 26 de septiembre de 2015
- Francisco Torralbo
Centro de origen: CUD San Javier
Fechas de estancia: 25 de septiembre de 2015
- Barbara Nelli
Centro de origen: Università degli Studi di L'Aquila
Fechas de estancia: 27 de septiembre al 2 de octubre de 2015
- Pablo Mira
Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena
Fechas de estancia: 27 al 29 de septiembre de 2015
- Isabel Fernández
Centro de origen: Universidad de Sevilla
Fechas de estancia: 27 al 29 de septiembre de 2015
- José M. Manzano
Centro de origen: King's College London
Fechas de estancia: 13 al 28 de octubre de 2015
- Luis Alías
Centro de origen: Universidad de Murcia
Fechas de estancia: 20 al 25 de octubre de 2015



- José M. M. Senovilla
Centro de origen: Universidad del País Vasco
Fechas de estancia: 20 al 27 de octubre de 2015
- Pablo Mira
Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena
Fechas de estancia: 20 al 22 de octubre de 2015
- Andreas Savas-Halilaj
Centro de origen: Leibniz Universität Hannover
Fechas de estancia: 21 al 26 de octubre de 2015
- Francisco Torralbo
Centro de origen: CUD San Javier
Fechas de estancia: 23 de octubre de 2015
- Laurent Mazet
Centro de origen: Université Paris-Est, France
Fechas de estancia: 29 al 31 de octubre de 2015
- Jong Taek Cho
Centro de origen: Chonnam National University
Fechas de estancia: 8 al 11 de noviembre de 2015
- Rafael Rubio
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 9 al 30 de noviembre de 2015
- Franc Forstneric
Centro de origen: Univerza v Ljubljani
Fechas de estancia: 10 al 15 de noviembre de 2015
- Barbara Drinovec Drnovšek
Centro de origen: Univerza v Ljubljani
Fechas de estancia: 10 al 15 de noviembre de 2015
- Miguel Ángel Javaloyes
Centro de origen: Universidad de Murcia
Fechas de estancia: 12 al 14 de noviembre de 2015
- Amir B. Aazami
Centro de origen: Kavli IPMU (WPI), The University of Tokyo
Fechas de estancia: 12 al 14 de noviembre de 2015
- Udo Simon
Centro de origen: Technische Universität Berlín, Germany
Fechas de estancia: 18 al 25 de noviembre de 2015
- Marilena Moruz
Centro de origen: LAMAV, Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis,
Fechas de estancia: 19 al 25 de noviembre de 2015
- Raúl Carballo Rubio
Centro de origen: Instituto de Astrofísica de Andalucía
Fechas de estancia: 20 de noviembre de 2015 al 16 de enero de 2016
- Oscar J. Garay
Centro de origen: Universidad del País Vasco
Fechas de estancia: 26 de noviembre al 3 de diciembre de 2015
- Laurent Hauswirth
Centro de origen: Université Marne la Vallée
Fechas de estancia: 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2015
- Pieralberto Sicbaldi
Centro de origen: Université d'Aix-Marseille
Fechas de estancia: 7 al 21 de diciembre de 2015
- Jorge De Lira
Centro de origen: Universidad de Ceará
Fechas de estancia: 11 al 18 de diciembre de 2015
- William H. Meeks III
Centro de origen: University of Massachusetts, Amherst
Fechas de estancia: 18 de diciembre de 2015 al 17 de enero de 2016
- Francisco Torralbo
Centro de origen: CUD San Javier
Fechas de estancia: 7 al 8 de enero de 2016
- José M. Espinar
Centro de origen: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada
Fechas de estancia: 11 al 29 de enero de 2016
- Ángela Roldán Cuesta
Centro de origen: Universidad Federal Fluminense



Fechas de estancia: 11 al 15 de enero de 2016

- Heber Mesa Palomino

Centro de origen: IMPA

Fechas de estancia: 11 al 29 de enero de 2016

- Camillo De Lellis

Centro de origen: Universität Zürich

Fechas de estancia: 13 al 16 de enero de 2016

- Francisco Torralbo

Centro de origen: CUD San Javier

Fechas de estancia: 15 de enero de 2016

- Pascal Romon

Centro de origen: Université Paris-Est Marne-la-Vallée

Fechas de estancia: 18 al 22 de enero de 2016

- Francisco Torralbo

Centro de origen: CUD San Javier

Fechas de estancia: 22 de enero de 2016

- Nicoleta Voicu

Centro de origen: Universitatea Transilvania Brasov

Fechas de estancia: 24 al 30 de enero de 2016

- Cristina Draper

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 28 al 29 de enero de 2016

- Francisco J. Palomo

Centro de origen: Universidad de Málaga

Fechas de estancia: 28 al 29 de enero de 2016

- Francisco Torralbo

Centro de origen: CUD San Javier

Fechas de estancia: 15 de febrero al 15 de abril de 2016

- Young Jin Suh

Centro de origen: Kyungpook National University

Fechas de estancia: 18 al 23 de febrero de 2016

- Changhwa Woo

Centro de origen: Kyoonpook National University

Fechas de estancia: 18 de febrero al 1 de marzo de 2016

- Barbara Nelli

Centro de origen: Università degli Studi di L'Aquila

Fechas de estancia: 18 de febrero al 18 de marzo de 2016

- Shintaro Akanime

Centro de origen: Kyushu University

Fechas de estancia: 28 de febrero al 19 de marzo de 2016

- Vicente Palmer

Centro de origen: Universidad Jaume I

Fechas de estancia: 1 al 4 de marzo de 2016

- Maciej Czarnecki

Centro de origen: Uniwersytet Łódzki

Fechas de estancia: 2 al 17 de marzo de 2016

- Olaf Müller

Centro de origen: Universität Regensburg

Fechas de estancia: 7 al 11 de marzo de 2016

- Franc Forstneric

Centro de origen: Univerza v Ljubljani

Fechas de estancia: 13 al 19 de marzo de 2016

- Pablo Mira

Centro de origen: Universidad Politécnica de Cartagena

Fechas de estancia: 29 de marzo al 5 de abril de 2016

- Georgios Kaimakamis

Centro de origen: Hellenic Army Academy

Fechas de estancia: 10 al 17 de abril de 2016

- Konstantina Panagiotidou

Centro de origen: Hellenic Army Academy

Fechas de estancia: 10 al 17 de abril de 2016

- Josip Globevnik

Centro de origen: Universidad de Liubiana

Fechas de estancia: 24 de abril al 1 de mayo de 2016

- Francisco Torralbo



Centro de origen: CUD San Javier
Fechas de estancia: 2 al 6 de mayo de 2016
- William H. Meeks III
Centro de origen: University of Massachusetts, Amherst
Fechas de estancia: 6 al 11 de mayo de 2016
- Anna María Candela
Centro de origen: Università degli Studi di Bari
Fechas de estancia: 19 de mayo de 2016
- Francisco Torralbo
Centro de origen: CUD San Javier
Fechas de estancia: 20 al 25 de mayo de 2016
- William H. Meeks III
Centro de origen: University of Massachusetts, Amherst
Fechas de estancia: 21 de mayo al 24 de junio de 2016
- Kazuyuki Hasegawa
Centro de origen: Kanazawa University
Fechas de estancia: 29 de mayo al 11 de junio de 2016
- Jesús Yepes
Centro de origen: ICMAT
Fechas de estancia: 30 de mayo al 4 de junio de 2016
- Francisco Torralbo
Centro de origen: CUD San Javier
Fechas de estancia: 10 al 14 de junio de 2016
- José M. Manzano
Centro de origen: King's College London
Fechas de estancia: 13 al 14 de junio de 2016

Otras actividades

Eventos

- Fecha: 23 al 26 de noviembre de 2015
Título: Un siglo de Relatividad General y aún en la vanguardia
Lugar: Palacio de la Madraza, Granada (España)
Organizadores: Alfonso Romero
- Fecha: 14 al 17 de diciembre de 2015
Título: Geometric aspects on capillary problems and related topics
Lugar: Granada (España)
Organizadores: Rafael López Camino
- Fecha: 7 al 9 de marzo de 2016
Título: Un siglo de Relatividad General y aun en la vanguardia
Lugar: Granada (Spain)
Organizadores: Alfonso Romero
- Fecha: 20 al 21 de junio de 2016
Título: Coloquio de Geometría del Sur+Este
Lugar: Murcia (España)
Organizadores: Francisco Martín

Conferencias del Seminario de Geometría

- 25 de septiembre de 2015
Autor: Katrin Leschke. Institución: University of Leicester
Título: Integrable system methods for minimal surfaces.
- 2 de octubre de 2015
Autor: Francisco Martín Serrano. Institución: Universidad de Granada
Título: Uniqueness of the grim reaper cylinder.
- 16 de octubre de 2015
Autor: José M. Manzano. Institución: King's College London
Título: On the area growth of constant mean curvature graphs in $\mathbb{E}^{\kappa, \tau}$ -spaces..
- 23 de octubre de 2015
Autor: Luis Alías. Institución: Universidad de Murcia
Título: Análisis Geométrico de la Distancia Lorentziana en Subvariedades Marginalmente Atrapadas.
- 30 de octubre de 2015
Autor: Laurent Mazet. Institución: Université Paris-Est, France
Título: Minimal hypersurfaces of least area.
- 9 de noviembre de 2015
Autor: Jong Taek Cho. Institución: Chonnam National University



- Título: CR geometry of contact manifolds.
- 11 de noviembre de 2015
Autor: Barbara Drinovec Drnovšek. Institución: Univerza v Ljubljani
- Título: Complete proper holomorphic embeddings of strictly pseudoconvex domains into balls.
- 13 de noviembre de 2015
Autor: Franc Forstneric. Institución: Univerza v Ljubljani
- Título: Oka Theory and Minimal Surfaces.
- 20 de noviembre de 2015
Autor: Marilena Moruz. Institución: LAMAV, Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis,
- Título: Minimal Lagrangian isotropic immersions in indefinite complex space forms.
- 24 de noviembre de 2015
Autor: Udo Simon. Institución: Technische Universität Berlin, Germany
- Título: Centroaffine ovaloids with Einstein metric.
- 4 de diciembre de 2015
Autor: Francisco Milán López. Institución: Universidad de Granada
- Título: Improper affine spheres and the Hessian one equation..
- 15 de enero de 2016
Autor: Camillo De Lellis. Institución: Universität Zürich
- Título: Regularity and singularity of area-minimizing surfaces.
- 19 de enero de 2016
Autor: José M. Espinar. Institución: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada
- Título: Superficies Mínimas con Borde.
- 19 de enero de 2016
Autor: Pascal Romon. Institución: Université Paris-Est Marne-la-Vallée
- Título: Discrete Differential Geometry, I.
- 21 de enero de 2016
Autor: José M. Espinar. Institución: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada
- Título: Superficies Mínimas con Borde.
- 22 de enero de 2016
Autor: Pascal Romon. Institución: Université Paris-Est Marne-la-Vallée
- Título: Constant mean curvature surfaces in discrete geometry.
- 29 de enero de 2016
Autor: Nicoleta Voicu. Institución: Universitatea Transilvania Brasov
- Título: Finsler-Lagrange geometry and its applications - a brief review.
- 19 de febrero de 2016
Autor: Young Jin Suh. Institución: Kyungpook National University
- Título: Recent Progress on Complex Quadric in Hermitian Symmetric Spaces.
- 26 de febrero de 2016
Autor: Changhwa Woo. Institución: Kyoonpook National University
- Título: Study of real hypersurfaces in complex hyperbolic two-planeGrassmannians with Ricci tensors.
- 4 de marzo de 2016
Autor: Shintaro Akanime. Institución: Kyushu University
- Título: Type changes of zero mean curvature surfaces of Riemann-type in the Lorentz-Minkowski 3-space.
- 10 de marzo de 2016
Autor: Olaf Müller. Institución: Universität Regensburg
- Título: New conformal methods in Riemannian and Lorentzian geometry.
- 11 de marzo de 2016
Autor: Barbara Nelli. Institución: Università degli Studi di L'Aquila
- Título: Minimal Graphs in the Heisenberg Space.
- 18 de marzo de 2016
Autor: Franc Forstneric. Institución: Univerza v Ljubljani
- Título: The parametric h-principle for minimal surfaces in (\mathbb{R}^n) and null curves in (\mathbb{C}^n) .
- 1 de abril de 2016
Autor: Pablo Mira. Institución: Universidad Politécnica de Cartagena
- Título: Unicidad de esferas en 3-variedades. Demostración de una conjetura de Alexandrov..
- 13 de abril de 2016
Autor: Georgios Kaimakamis. Institución: Hellenic Army Academy
- Título: A study of hypersurfaces in terms of $(*)$ -Ricci tensor.
- 15 de abril de 2016
Autor: Konstantina Panagiotidou. Institución: Hellenic Army Academy
- Título: The generalized Tanaka-Webster Ricci tensor of real hypersurfaces in symmetric spaces.
- 22 de abril de 2016
Autor: Joaquín Pérez. Institución: Universidad de Granada
- Título: Laminaciones mínimas en (\mathbb{R}^3) y la conjetura de Hoffman-Meeks.
- 6 de mayo de 2016



Autor: Antonio Martínez. Institución: Universidad de Granada

Título: El espacio de esferas orientadas como puente entre \mathbb{H}^3 y \mathbb{R}^3 .

- 3 de junio de 2016

Autor: Jesús Yepes. Institución: ICMAT

Título: Una caracterización del volumen mediante la desigualdad de Brunn-Minkowski.

- 10 de junio de 2016

Autor: Kazuyuki Hasegawa. Institución: Kanazawa University

Título: An inclusive immersion into a quaternion manifold and its invariants.

- 14 de junio de 2016

Autor: José M. Manzano. Institución: King's College London

Título: Compact stable surfaces with constant mean curvature in Killing submersions.

Conferencias de miembros del Departamento fuera de Granada

- Francisco José López Fernández

Congreso: School and Workshop on Complex Analysis, Geometry and Dynamics

Fecha del congreso: de 25/09/2015 a 26/09/2015

Título de la conferencia: "The embedding problem for complete bounded complex hypersurfaces with controlled topology"

Lugar: ICTP Trieste (Italia)

- Miguel Ortega Totos

Fecha: 24 de febrero de 2016

Título: Nabl-Einstein 3-Sasakian Homogeneous Manifolds

Lugar: Imperial College, Londres (Reino Unido)