



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: 3.

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
Licenciatura en Matemáticas
Licenciatura en Física
Libre Configuración Específica.

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

- Asunción Jiménez
Centro de origen: Universidade Federal Fluminense (Brasil)
Fechas de estancia: 30 de agosto al 15 de septiembre de 2013

- Alvaro Kruger Ramos
Centro de origen: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Fechas de estancia: 10 de septiembre de 2013 al 9 de septiembre de 2014

- Franc Forstneric
Centro de origen: Univerza v Ljubljani
Fechas de estancia: 15 al 22 de septiembre de 2013

- Pieralberto Sicbaldi
Centro de origen: Université d'Aix-Marseille
Fechas de estancia: 23 de septiembre de 2013 al 23 de marzo de 2014

- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 30 de septiembre de 2013

- Juan Jesús Salamanca Jurado
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 2 al 4 de octubre de 2013

- Juan Jesús Salamanca Jurado
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 14 al 17 de octubre de 2013

- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 14 de octubre de 2013

- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 28 al 29 de octubre de 2013

- Juan Jesús Salamanca Jurado
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 28 al 31 de octubre de 2013

- Oscar J. Garay
Centro de origen: Universidad del País Vasco
Fechas de estancia: 4 al 12 de noviembre de 2013

- Juan Jesús Salamanca Jurado
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 11 al 15 de noviembre de 2013

- Juan Jesús Salamanca Jurado



Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 25 al 29 de noviembre de 2013
- Irene Ortiz Sánchez
Centro de origen: Universidad de Murcia
Fechas de estancia: 9 al 14 de diciembre de 2013
- José M. Espinar
Centro de origen: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada
Fechas de estancia: 16 al 20 de diciembre de 2013
- Mariel Sáez
Centro de origen: Freie Universität Berlin
Fechas de estancia: 9 al 12 de enero de 2014
- Pedro Roitman
Centro de origen: Universidade de Brasília
Fechas de estancia: 12 al 24 de enero de 2014
- Marilena Moruz
Centro de origen: 'Al. I. Cuza' University of Iasi
Fechas de estancia: 13 de enero al 13 de abril de 2014
- João Paulo dos Santos
Centro de origen: Universidade de Brasilia
Fechas de estancia: 12 de febrero al 4 de marzo de 2014
- Ana Maria Menezes
Centro de origen:
Fechas de estancia: 12 al 19 de febrero de 2014
- Luis Fernández
Centro de origen: Bronx Community College
Fechas de estancia: 25 al 28 de febrero de 2014
- Knut Smoczyk
Centro de origen: Leibniz Universität Hannover
Fechas de estancia: 3 al 15 de marzo de 2014
- Andreas Savas-Halilaj
Centro de origen: Leibniz Universität Hannover
Fechas de estancia: 3 al 15 de marzo de 2014
- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 10 de marzo de 2014
- William H. Meeks III
Centro de origen: University of Massachusetts, Amherst
Fechas de estancia: 19 de marzo al 14 de junio de 2014
- Erhan Güler
Centro de origen: Universidad de Bartin
Fechas de estancia: 18 al 26 de abril de 2014
- Oscar J. Garay
Centro de origen: Universidad del País Vasco
Fechas de estancia: 20 al 27 de abril de 2014
- Francisco J. Palomo
Centro de origen: Universidad de Málaga
Fechas de estancia: 28 de abril de 2014
- Juan Jesús Salamanca Jurado
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 6 de mayo de 2014
- Maciej Czarnecki
Centro de origen: Uniwersytet Łódzki
Fechas de estancia: 10 al 17 de mayo de 2014
- Juan Jesús Salamanca Jurado
Centro de origen: Universidad de Córdoba
Fechas de estancia: 19 al 23 de mayo de 2014
- Antonio M. Naveira
Centro de origen: Universidad de Valencia
Fechas de estancia: 22 al 23 de mayo de 2014
- Gabriela Albuquerque Wanderley
Centro de origen: Universite Paris-Est Marne la Vallée
Fechas de estancia: 25 al 26 de mayo de 2014
- Vicente Cortés
Centro de origen: Universität Hamburg
Fechas de estancia: 8 al 14 de junio de 2014

**Otras actividades no recogidas en SICA**

Eventos en los que han colaborado miembros del departamento como organizadores:

- Fecha: 1 al 5 de julio de 2013
Título: Conference: Geometric Analysis
Lugar: Centre de Recerca Matemàtica (Bellaterra, Spain)
- Fecha: 26 al 29 de agosto de 2013
Título: Workshop on Minimal Submanifolds & Related Topics
Lugar: Hannover (Germany)
- Fecha: 16 al 20 de septiembre de 2013
Título: Congreso de Jóvenes Investigadores - RSME
Lugar: Sevilla (España)
- Fecha: 3 al 4 de octubre de 2013
Título: Taller de Jóvenes Investigadores de la Red Española de Análisis Geométrico
Lugar: IEMath-Granada
- Fecha: 10 al 11 de octubre de 2013
Título: Encuentro de la Red Española de Análisis Geométrico
Lugar: IEMath-GR (Granada, España)
- Fecha: 13 de diciembre de 2013
Título: Geometry Day
Lugar: IEMath-GR (Granada, Spain)
- Fecha: 5 al 10 de febrero de 2014
Título: 2nd Japanese-Spanish workshop on Differential Geometry
Lugar: Tokyo Institute of Technology (Tokyo, Japan)
- Fecha: 22 al 23 de mayo de 2014
Título: 50 años de Matemáticas en la Universidad de Granada
Lugar: Granada (España)

Conferencias impartidas en el Seminario de Geometría:

- Fecha: 19 de septiembre de 2013
Autor: Franc Forstneric. Institución: Univerza v Ljubljani
Título: The Calabi-Yau problem, null curves, and Bryant surfaces..
- Fecha: 10 de enero de 2014
Autor: Mariel Sáez. Institución: Freie Universität Berlin
Título: Mean curvature flow without singularities.
- Fecha: 17 de enero de 2014
Autor: Pedro Roitman. Institución: Universidade de Brasília
Título: Surfaces immersed in \mathbb{R}^3_+ with the same Gauss curvature induced by the Euclidean and hyperbolic metrics.
- Fecha: 24 de enero de 2014
Autor: Pascal Romon. Institución: Université Paris-Est Marne-la-Vallée
Título: Killing spinors and Weierstrass representations of surfaces in 3 and 4 dimensions.
- Fecha: 31 de enero de 2014
Autor: Manuel Ritoré Cortés. Institución: Universidad de Granada
Título: Large isoperimetric regions in the product of a compact manifold with Euclidean space.
- Fecha: 14 de febrero de 2014
Autor: Ana Maria Menezes. Institución:
Título: Some uniqueness problems in $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{R}$.
- Fecha: 21 de febrero de 2014
Autor: João Paulo dos Santos. Institución: Universidade de Brasília
Título: The symmetry group of Lamé's system and the e associated Guichard nets for conformally flat hypersurfaces.
- Fecha: 26 de febrero de 2014
Autor: Luis Fernández. Institución: Bronx Community College
Título: U. Simon's conjecture on the rigidity of isometric immersions in spheres..
- Fecha: 7 de marzo de 2014
Autor: Andreas Savas-Halilaj. Institución: Leibniz Universität Hannover
Título: Gauss image and rigidity of complete minimal hypersurfaces.
- Fecha: 7 de marzo de 2014
Autor: Knut Smoczyk. Institución: Leibniz Universität Hannover
Título: Curvature estimates for mean curvature flows in higher codimension..
- Fecha: 25 de abril de 2014
Autor: Francisco Martín Serrano. Institución: Universidad de Granada
Título: Topology of translating solitons of the mean curvature flow.
- Fecha: 9 de mayo de 2014
Autor: William H. Meeks III. Institución: University of Massachusetts, Amherst



Título: CMC foliations of closed manifolds.

- Fecha: 13 de mayo de 2014

Autor: Maciej Czarnecki. Institución: Uniwersytet Łódzki

Título: Foliations with special geometric properties I.

- Fecha: 14 de mayo de 2014

Autor: Maciej Czarnecki. Institución: Uniwersytet Łódzki

Título: Foliations with special geometric properties II.

- Fecha: 16 de mayo de 2014

Autor: Maciej Czarnecki. Institución: Uniwersytet Łódzki

Título: Foliations with special geometric properties III.

- Fecha: 26 de mayo de 2014

Autor: Gabriela Albuquerque Wanderley. Institución: Universite Paris-Est Marne la Vallée

Título: Existence of nonparametric solutions for a capillary problem in warped products.

- Fecha: 13 de junio de 2014

Autor: Vicente Cortés. Institución: Universität Hamburg

Título: Un resultado de completitud para las hipersuperficies centroafines y variedades cuaterniónicas kählerianas.