



## Actividades

### Actividades de Divulgación

#### Actualidad

- **PIISA Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía.**
  - \* Actividades: Charlas y seminarios con alumnos de Secundaria.  
Participantes: 1. José Luis Gámez Ruiz 2. Salvador Villegas Barranco
- **ESTALMAT Proyecto para la detección y el estímulo del talento precoz en Matemáticas.**
  - \* Actividades: Charlas y seminarios con alumnos de Secundaria.  
Participantes: 1. Antonio Moreno Galindo 2. Salvador Villegas Barranco
- **OLIMPIADA MATEMÁTICA Proyecto para la detección y el estímulo del talento precoz en Matemáticas.**
  - \* Actividades: Preparación de los alumnos para las pruebas y realización de las mismas. Participantes: 1. Antonio Moreno Galindo 2. Salvador Villegas Barranco
- **SEMANA DE LA CIENCIA Divulgación de la actividad científica.**
  - \* Actividades: “Conferencia sobre sólidos arquimedianos” (Noviembre 2017) a cargo de José Luis Gámez Ruiz
- **IE-MATH- UGR Organismo de investigación en matemáticas pensado para expandir y difundir el conocimiento de las matemáticas.**
  - \* Actividades: Eventos, Cursos y seminarios, Congresos y encuentros
- **Seminarios permanentes.** El departamento tiene dos importantes seminarios dedicados a la investigación y divulgación de la actividad investigadora:
  - **Seminario de Ecuaciones diferenciales** (Objeto: Dar a conocer los últimos avances de los distintos miembros o de sus profesores invitados en las s Ecuaciones Diferenciales Actividades: Seminarios y conferencias Fecha de ejecución: Durante todo el curso (Reuniones cada quince días)
  - **Seminario de Análisis Funcional y  $C^*$ -álgebra** Objeto: Dar a conocer los últimos avances de los distintos miembros o de sus profesores invitados en Análisis Funcional y  $C^*$ -álgebras Actividades: Seminarios y conferencias Fecha de ejecución: Durante todo el curso

#### Anteriores Actividades

- Conferencias-coloquio día escolar de las Matemáticas 2012
- Conferencia: Números primos y series infinitas. Impartida por el Dr. D. Juan

- Francisco Mena Jurado, Catedrático del Departamento de Análisis Matemático de la [Universidad de Granada](#). Organizan: Departamento de Didáctica de la Matemática de la Facultad de Educación y Humanidades, y departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Facultad de Ciencias Sociales. Colaboran: Vicedecanato de Extensión Universitaria de la Facultad de Educación y Humanidades y la Sociedad Melillense de Educación Matemática.
- Conferencia Inagural: Sebatían Montiel Gómez. **“El Grado que viene”** 02/12/09
  - Conferencia de Clausura: Ángel Rodríguez Palacios. **“Venturas y desventura de un investigador en matemáticas”**. 19 de Mayo de 2010.
  - Conferencia Inagural: Claudi Alsina. C.Q.D. **Como quisieramos demostrar.** 29/10/08
  - Conferencia de Clausura: Roger B. Nelsen. **The Enchantment of the Equilateral Triangle.** 07/05/09
  - Análisis Matemático en problemas de física e ingeniería. Antonio Cañada Villar. Dentro del programa [Andalucía Investiga](#). 01/06/09 .
  - Ángel Rodríguez Palacios en Canal Sur Tesis. 24/01/09 [Video del programa](#)
  - **ESTALMAT (ESTímulo del TALento MATemático) Participante** Participante del departamento: Salvador Villegas Barranco
  - [Olimpiada Matemática](#) . Vocal de la Comisión de la Olimpiada Matemática Española Salvador Villegas Barranco
  - Comunicación Internacional de la Ciencia producida por la [UGR](#). Manuel Diaz Carrillo. Referencia: CCT005-07-00797
  - Conferencia Inagural: Carmen García Arribas. **El miedo a las demostraciones** . 31/11/07
  - Conferencia de Clausura: Tomás Domínguez Benavides. **Matrices de Hadamard y Aplicaciones.** 15/05/08
  - Conferencia Inagural: Enrique Fernández Cara . **¿Qué es la teoría matemática de control, cómo nació y qué permite hacer hoy en día?** 23/10/06
  - Conferencia de Clausura: Ahmed Djebbar. **Les activités Scientifiques ao Magreb et en andalus (IXe-XVes.).**

## Actividades de Internacionalización

### Asignaturas con docencia en inglés

- Métodos matemáticos II en el grado de Física.
- Ecuaciones en derivadas parciales en el grado de Matemáticas.

### Profesores que han superado el examen HELA (Higher Education Lecturing Accreditation)

- Francisco J, Fernández Polo.
- David Ruiz Aguilar.
- Pieralberto Psicbaldi.
- Antonio M. Peralta Pereira.

## Profesores visitantes en el departamento.

[Listado completo \(pdf\)](#)

## Acciones para favorecer la internacionalización.

- **Redes de colaboración con otras universidades.** La mayor parte de los profesores del departamento participan en:
  - Red de Análisis Funcional y Aplicaciones MTM2014-53152-REDT,
  - IE-MathUGR,
  - RSME,

ámbitos en los cuales se desarrolla una intensa labor de investigación con profesores de otras universidades dentro y fuera de España de reconocida valía. Así mismo, el director ha firmado numerosas cartas de recomendación para facilitar el acceso de profesores extranjeros a nuestro departamento.

- **Ayuda a la celebración de congresos internacionales.** El departamento colabora económicamente y con sus infraestructura y personal a la organización de congresos internacionales tales como:
  1. [New trends in Partial Differential Equations](#)
  2. [International Workshop on Nonlinear Analysis and Differential Equations](#)
  3. [Geometry and PDE in front of the Alhambra del 22 al 25 de enero de 2019](#)
  4. [Mini-Conference on Banach spaces Granada 2019, celebrado el 17 de Septiembre de 2019](#)
  5. [25th Conference on Banach Algebras and Applications 2022](#). Granada, 18-23 de julio de 2022 Organizadores: J. Alaminos, J. Extremera y A. Reyes Villena.
- **Colaboraciones periódicas con otras universidades.** Varios grupos de profesores mantienen intercambios de estancias temporales con otros grupos de investigación. Resaltamos las siguientes:
  1. Universidad de Maribor, Eslovenia.
  2. Universidad La Sapienza, Roma, Italia.
  3. Universidad de Pisa, Italia.
  4. Universidad Nacional Vasily Karazin de Járkiv, Ucrania.
  5. Universidad de Brasilia, Brasilia-Brasil.
  6. Czech Technical University de Praga.
  7. Northwest University of Xian, China.