

## Física Teórica y del Cosmos

---

**Áreas de conocimiento:** Física Teórica. Física de la Tierra. Astronomía y Astrofísica

**Director:** Fernando Cornet Sánchez del Águila

**Secretaria:** Inés Grau Tamayo

**Página web:** [www.ugr.es/~fteorica](http://www.ugr.es/~fteorica)

**Profesorado:** CU: 7, PTU: 17, PDI Contratado y Otros: 2

### Titulaciones en las que se imparte docencia:

- Licenciado en Biología.
- Ingeniería Superior de Caminos, Canales y Puertos.
- Licenciado en Física.
- Licenciado en Geología.
- Ingeniería Química.
- Grado en Ingeniería Química.
- Grado en Ingeniería Civil.
- Grado en Biología.
- Grado en Física.
- Grado en Geología.

### Másteres y doctorados en los que participa:

- Física y Matemáticas (FisyMat)
- Métodos y Técnicas Avanzadas en Física (MTAF)
- Master: Física de la Tierra. Geofísica y Meteorología.
- Programa de doctorado: Mecánica de estructuras.
- Programa de doctorado: Arqueología y Territorio.
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria.
- Programa de doctorado: Física y Ciencias del Espacio.

### Profesores visitantes:

Nombre, procedencia, estancia.

- Mauricio Bretón González

Universidad de Colima, México. Estudio de sismicidad volcánica.

5-12 Junio 2010

- Ivan Koulakov

Koulakov. Institute of Petroleum Geology and Geophysics, Novosibirsk en Rusia. Tomografía Sísmica.

Julio-Agosto 2010

- Domenico Patané.

INGV-Catania. Italia. Sismicidad volcánica

10-20 Septiembre 2010

- Lucia Gallo

INGV-Catania. Italia. Sismicidad volcánica.

10-20 Septiembre 2010

- Gilberto Saccorotti

INGV-Pisa. Italia. Sismicidad y riesgo volcánico

10-20 Septiembre 2010

- Francesca Martini.

University College of Dublín, Irlanda. Tomografía sísmica.

10-20 Septiembre 2010

- Nemesio Pérez.

ITER. Cabildo de Tenerife. Geoquímica volcánica.

15-30 Septiembre 2010

- Nora Elassel

Universidad de Marrakech. Geofísica Aplicada

1-20 Diciembre 2010

- Carmen Romero Ruiz

Universidad de La Laguna. Estudio de riesgo volcánico.

16-19 de mayo 2011

- Nemesio Pérez Rodríguez

ITER, Tenerife. Estudio de riesgo volcánico.

25-28 de mayo 2011

- Verónica Luis

Universidad de La Laguna. Estudios de Postgrado  
1 Septiembre 2010-31 Julio 2011

- Cintia Lorena Bengoa

Universidad de Buenos Aires. Sismicidad volcánica  
1 Septiembre 2010-31 Julio 2011

- Luciana Bonatto

Universidad de La Plata, Argentina. Sismicidad Tectónica. Colaboración ICT Jaime Almera-CSIC.  
1 Febrero a 31 de julio de 2011.

- Edoardo Del Pezzo

INGV-Osservatorio Vesuviano-Nápoles, Italia. Tomografía Sísmica.  
23 Septiembre-22 Octubre 2010.

- XIAOHUI YUAN

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
28-30 Julio 2010

- XIAOHUI YUAN

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
1-30 Septiembre 2010

- FOROUGH SODOUDI

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
1-30 Septiembre 2010

- BENJAMIN HEIT

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
28-30 Julio 2010.

- BENJAMIN HEIT

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
1-30 Septiembre 2010.

- SHANTANU PANDEY

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
1-30 Septiembre 2010

- FELIX SCHNEIDER

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
1-30 Septiembre 2010

- TOM RICHTER

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania. Estructura cortical profunda.  
1-30 Septiembre 2011

- David Calvo Fernández

ITER, Cabildo de Tenerife. Sismicidad Volcánica.  
1-20 Noviembre 2010.

- José Alberto Rubiño Martín

Instituto de Astrofísica de Canarias  
3-12 de abril

- Evencio Mediavilla

Instituto de Astrofísica de Canarias  
13-18 de marzo

- Dra. Esther Marmol-Queralto

Instituto de Astrofísica de Canarias  
4 de Febrero al 18 de Febrero del 2011

- Dra. Patricia Sanchez-Blazquez  
Universidad Autonoma de Madrid  
26 de Junio al 1 de Julio del 2011

- Prof. Kenneth Freeman  
Research School of Astronomy and Astrophysics, ANU, Canberra, Australia  
25 al 30 de Septiembre del 2011

- Dr. Alfonso Aguerri  
Instituto de Astrofísica de Canarias  
25 al 30 de Septiembre del 2011

- Prof. Alexei Khokhlov  
University of Chicago, EEUU  
7 días, septiembre-octubre 2010

- Prof. Suleiman Baraka  
Al-Aqsa University, Gaza  
7 días, noviembre de 2010

- Prof. Alexei Khokhlov  
University of Chicago, EEUU  
10 días, diciembre 2010

**Proyectos de innovación docente:**

- Construcción de un reloj astronómico para el hall de la Facultad de Ciencias. Jorge Jiménez Vicente.