

## Física Aplicada

---

**Áreas de conocimiento:** Física Aplicada

**Directora:** María del Carmen Carrión Pérez

**Secretario:** Juan Luis Ortega Vinuesa

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

**Profesorado:** CU: 12, PTEU: 1, PTU: 24, PDI Contratado y Otros: 3.

### Titulaciones en las que el Departamento imparte docencia:

- Arquitecto
- Diplomado en Logopedia
- Grado en Arquitectura
- Grado en Biología
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería de Edificación
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Química
- Ingeniero en Telecomunicación
- Ingeniero en Informática
- Ingeniero Químico
- Libre Configuración Específica
- Licenciado en Bioquímica
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Licenciado en Física
- Licenciado en Historia y Ciencias de la Música
- Licenciado en Química

### Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster Universitario en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física (MTAF).
- Máster Interuniversitario en Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases.
- Máster en Química Aplicada y Polímeros de la Universidad del País Vasco.
- Máster Universitario en Geofísica y Meteorología.
- Máster Universitario en Gestión y Seguridad Integral en la Edificación.
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica: Contaminación Acústica.
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.
- Máster Erasmus-Mundus: Color in Informatics and Media Technology (CIMET).

Doctorado:

- Programa de Doctorado "Física y Ciencias del Espacio".

### Profesores visitantes:

- Enrique González Tovar

Centro de Origen: Instituto de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (México)

Fechas de estancia: Septiembre de 2009-julio de 2010

- Detlef Müller

Centro de Origen: Leibniz Institute for Tropospheric Research, Alemania

Fechas de estancia: 5-10 de abril de 2011

- Ana María Silva

Centro de origen: Centro de Geofísica de Évora, Universidad de Évora, Portugal

Fechas de estancia: 25-29 de abril de 2011

- Helmuth Horvath

Centro de origen: Universidad de Viena, Austria

Fechas de estancia: 30 de mayo hasta 3 de junio de 2011

### Proyectos de innovación docente:

- LOS DIEZ EXPERIMENTOS MÁS BELLOS DE LA FÍSICA. LABORATORIO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA. Miguel Cabrerizo Vilchez.
- APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS/PROYECTOS EN LA ENSEÑANZA DE FUNDAMENTOS DE FÍSICA EN LAS LICENCIATURAS DE FÍSICA Y CIENCIAS AMBIENTALES. Diego Pablo Ruiz Padillo.
- Física de Película. Arturo Gabriel Quirantes Sierra.
- Gabinete de Física 2. 0. María Tirado Miranda.
- StatGEOMET: Enseñanza de técnicas estadísticas mediante su aplicación en el Máster oficial de Geofísica y Meteorología. María Jesús Esteban Parra.