



## Física Aplicada

---

**Áreas de conocimiento:** Física Aplicada

**Director:** M<sup>a</sup> Carmen Carrión Pérez

**Secretario:** Juan Luis Ortega Vinuesa

**Página web:** <http://fisicaaplicada.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 14, PTU: 25, PTEU: 1, PDI Contratado: 3, -Otros: 1

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Arquitectura
- Grado en Biología
- Grado en Bioquímica
- Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Física
- Grado en Edificación
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Electrónica
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Química
- Grado en Historia y Ciencias de la Música

### Másteres y doctorados en los que participa :

- Máster Universitario en Geofísica y Meteorología.
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica: Contaminación Acústica.
- Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.
- Máster en Gestión Eficaz de las Administraciones Públicas (2<sup>a</sup> Edición) (MGAP2E).
- Máster en Gestión Ambiental en el Sector de la Construcción.
- Programa de Doctorado "Física y Ciencias del Espacio".

### Profesores visitantes

- Fernando Alberto Belleli

Centro de origen: Laboratorio de Biopolímeros, nanopartículas y coloides alimentarios. Departamento de Industrias-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires - Capital Federal - Buenos Aires (Argentina)

Fechas de estancia: 16 de Marzo - 19 de Julio de 2014

- Óscar Pérez Priego

Centro de origen: Max Planck Institute for Biogeochemistry (Jena, Alemania).

Fechas de estancia: 24 - 29 marzo de 2014.

- Prof. Helmuth Horvath

Centro de origen: Fakultät für Physik-Aerosol-, Bio- und Umweltphysik Experimentalphysik. Universidad de Viena (Austria)

Fechas de estancia: 2-7 de junio de 2014.

- Florian Mandija

Centro de origen: University of Shkodra, Albania

Fechas de estancia: 6 Noviembre 2013 - 5 Septiembre 2014

- Grisa Močnik

Centro de origen: Aerosol d.o.o., Research and Development Department, Ljubljana, Slovenia

Fechas de estancia: 20 Enero 2014 - 22 Enero 2014

### Proyectos de Innovación Docente

- Aplicaciones docentes en el aula de física de la atmósfera para los grados y postgrados de Física y Ciencias Ambientales. Antonio Valenzuela Gutierrez
- Desarrollo y aplicación de herramientas de simulación numérica avanzada para la asignatura de Física de Fluidos. Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda
- Diseño de experiencias orientadas a la iniciación de la investigación en el campo de la Climatología. Sonia Raquel Gámiz Fortis
- El aprendizaje de la Física como un proceso de investigación dirigida. Modesto Torcuato Lopez Lopez
- Física de Película. Arturo Gabriel Quirantes Sierra
- Orientación académica y profesional al estudiante de Grado en Ciencias Ambientales mediante una acción tutorial planificada. Diego Pablo Ruiz Padillo
- Physica Ad Litteram. María Tirado Miranda



- Plan de acción tutorial para la orientación académica del estudiante de primer curso de Grado en Ciencias Ambientales. Diego Pablo Ruiz Padillo
- Zero Order of Magnitude (ZOoM). Miguel Angel Rodriguez Valverde