



Departamento de Física  
Atómica, Molecular y  
Nuclear

## Presentación

El Departamento de Física Atómica Molecular y Nuclear es el órgano básico encargado de coordinar y desarrollar las enseñanzas encomendadas a su ámbito del conocimiento, en los distintos niveles académicos, así como promover la investigación e impulsar las actividades e iniciativas de sus miembros.

El Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear se creó en 1984, inicialmente bajo el nombre de Física Moderna, tomando el nombre actual en 2006. En la actualidad forman parte de él 19 profesores, tres investigadores postdoctorales (RyC, JdC y MC) y un invitado, 9 becarios de investigación predoctorales, FPU, FPI, Técnico de apoyo, y contratados con cargo a distintos proyectos/programas de investigación, y una miembro del Personal de Administración y Servicios.

Cuenta con instalaciones en la Facultad de Ciencias donde imparte docencia teórica y práctica en los siguientes grados, y títulos oficiales de máster de la Universidad de Granada:

- Grado en Física (Métodos Numéricos y de Simulación, Métodos Matemáticos I, II y III, Física Cuántica, Radioactividad y Aplicaciones, Física Matemática, Física Nuclear y de Partículas, Física Atómica y Molecular, Estructura y Reacciones Nucleares e Información Cuántica y Aplicaciones).
- Doble Grado en Física y Matemáticas (Métodos Numéricos y de Simulación, Métodos Matemáticos I, II y III, Física Cuántica, Física Nuclear y de Partículas).
- Grado en Ciencias Ambientales (Agentes Físicos, Salud y Gestión de Residuos Radioactivos).
- Grado en Matemáticas (Física General).
- Grado en Óptica y Optometría (Física I).
-

Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, partículas y Astrofísica (Complementos Matemáticos y Numéricos, Aplicaciones Médicas e Industriales de las Radiaciones, Detección de Radiación y Dosimetría, Interacción Radiación Materia, Radiobiología, Física del Láser y Aplicaciones, Nuevos Desarrollos de Física Cuántica, Procesos Radiativos en Átomos y Núcleos y Tecnología Nuclear).

- Máster en Física y Matemáticas (Desarrollos Actuales en Física Teórica y Matemáticas y su Fenomenología, Mecánica Cuántica Avanzada en espacio de Hilbert, Información, Computación y Tecnologías Cuánticas, Introducción a la Teoría Cuántica de Campos).
- Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (Física y Química).

También participa en

- Máster Interuniversitario en Física Nuclear.
- Programa de Doctorado en Física y Ciencias del espacio.
- Programa de Doctorado en Física y Matemáticas.

Los miembros del departamento tienen una amplia actividad investigadora a tenor del número de proyectos de investigación en curso.

**EXMIEMBROS**

**BIBLIOTECA DEL DEPARTAMENTO**