

## Área de Física

Rama de conocimiento **Ingeniería y Arquitectura**

62 / 80

# Grado en Ingeniería Física

## Descripción de la titulación

El Grado en Ingeniería Física está dirigido a estudiantes que quieran participar en la creación, diseño e implementación de las tecnologías del futuro tanto en centros de investigación punteros como en empresas tecnológicas del más alto nivel internacional.

Para lograrlo, aprenderán los principios básicos de la Física Moderna, la Química y la Biología y su aplicación a problemas de la ingeniería en áreas en las que el desarrollo científico y tecnológico avanzan de la mano como son el caso de la Nanotecnología, las Tecnologías Cuánticas o los Biomateriales.

Se recomienda un buen dominio de las matemáticas y la física, capacidad para identificar y resolver problemas, capacidad analítica, lógica, de percepción, atención y para trabajar en equipo.

El alumno debería tener una buena formación previa en Matemáticas, Física, Química y Biología. Son muy apreciables actitudes personales de iniciativa, trabajo en equipo, organización personal del trabajo, capacidad de abstracción, pensamiento crítico y responsabilidad e interés por la aplicación práctica de los conocimientos para la resolución de problemas reales así como un alto nivel de competencia en habilidades directivas y gestión tecnológica.

## Salidas profesionales

Desde personal investigador o técnico superior, hasta cargos de dirección y gestión, pasando por jefe de proyecto, de área o departamento, con la posibilidad de llegar a ser un empresario emprendedor, en los ámbitos siguientes:

- Industria de alta tecnología.
- Industria electrónica y de nanotecnología.
- Empresas de telecomunicaciones.
- Empresas de biotecnología, biomedicina y farmacéuticas.
- Empresas de diseño de sistemas y servicios basados en nuevas tecnologías.
- Asesoría y consultoría.
- Centros tecnológicos.
- Centros de investigación y desarrollo.
- Centros y laboratorios de investigación.
- Universidad e investigación.
- Docencia.



Comunidad  
de Madrid

## Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

### **Universidad Carlos III de Madrid (Pública)**

(en inglés)

Escuela Politécnica Superior

Campus Leganés

Avda. de la Universidad, 30

28911 Leganés (Madrid)

Tel.: 91 624 60 00

[www.uc3m.es](http://www.uc3m.es)

[futuroestudiantes@uc3m.es](mailto:futuroestudiantes@uc3m.es)

#### **Más información:**

Centro de Información y Asesoramiento Universitario  
Paseo de Recoletos, 14. 28001 Madrid  
Tfno.: 91 720 02 06 /07  
[informacion.universitaria@madrid.org](mailto:informacion.universitaria@madrid.org)