

Grado en Físicas

Facultad de Ciencias
Universidad de Zaragoza

Proyección social

La física es una disciplina fundamental para la investigación, desarrollo e innovación en una sociedad moderna. No en vano, toda la tecnología actual y futura (satélites de telecomunicaciones, diagnóstico y tratamiento médico, ordenadores cuánticos, etc.) está gobernada por leyes físicas. Los físicos se han convertido en profesionales versátiles, altamente valorados y muy solicitados en el mercado laboral.



 [Ciencias.unizar](https://www.youtube.com/Ciencias.unizar)

 [@Ciencias_unizar](https://twitter.com/Ciencias_unizar)

 [@CienciasUZ](https://www.facebook.com/CienciasUZ)

 [@Ciencias_unizar](https://www.instagram.com/Ciencias_unizar)



ciencias.unizar.es

 Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

 Universidad
Zaragoza

¿Por qué hacer Física?

La Física juega su papel en la sociedad, contribuyendo a la generación del conocimiento necesario para el desarrollo tecnológico. Una economía competitiva cobra fuerza gracias a la innovación constante basada en el conocimiento. Este conocimiento resulta de la conjunción de una investigación básica, y de una labor más aplicada ligada a desarrollos tecnológicos. La física es una de las ramas fundamentales que sustenta dicha investigación en una sociedad moderna. Por ello la sociedad necesita físicos que desarrollen esta investigación básica y aplicada, que manejen las tecnologías desarrolladas y capaces de formar nuevos científicos y tecnólogos.

¿Qué es la física?

La Física es una ciencia natural que estudia los fenómenos básicos de la naturaleza con la intención de explicar sus propiedades y comportamiento en base a leyes y modelos cuantitativos. Se ocupa en particular de la materia y de la energía, y de sus interacciones en el espacio y en el tiempo. Esta disciplina ha estado presente históricamente en los sistemas de ciencia y tecnología de los países desarrollados; y los estudios de Física cuentan tradicionalmente con una fuerte implantación en los sistemas universitarios.

El entorno profesional

El grado en Física registra una de las menores tasas de paro en España (por debajo del 10 %). En este grado el estudiante adquiere conocimientos no sólo de física sino también de matemáticas e informática, y diseña, pone a punto y maneja equipamiento científico. Con todo ello desarrolla una capacidad de aprendizaje autónomo, que le capacita como futuro profesional dotado de destreza para resolver problemas de diversa índole. Es un grado con un amplio espectro de salidas profesionales como la investigación, industria, la informática, telecomunicaciones, administración pública, hospitales, docencia, finanzas, consultoría, etc., muchas veces con un marcado carácter interdisciplinar.

