

GRADO EN INGENIERÍA FÍSICA

PERFIL DE EGRESO

PERFILES DE EGRESO

Los egresados del Grado en Ingeniería Física serán capaces de aplicar las ideas y conceptos fundamentales de la física y las matemáticas a problemas relacionadas con la Ingeniería en áreas tecnológicas avanzadas en múltiples sectores. Habrán adquirido la formación básica necesaria para poder identificar y formular estos problemas en lenguaje científico y serán capaces de diseñar y desarrollar y experimentar con diferentes soluciones.

Las materias de formación humanística les darán el conocimiento necesario para analizar e interpretar críticamente los resultados y para plantear nuevas formulaciones, además de disponer siempre de un enfoque ético.

El enfoque aplicado de numerosas asignaturas, especialmente las de proyectos, les habilitarán para buscar soluciones implementables en contextos específicos, teniendo en cuenta criterios de eficiencia, costes y/o regulación.

Además, podrán desenvolverse adecuadamente en equipos multidisciplinares de cualquier tamaño y estarán capacitados para desarrollar su carrera profesional en los ámbitos tecnológico, académico, industrial y empresarial, que demanden un perfil de ingeniero o científico con la integración de los aspectos humanísticos.

Este perfil puede emplearse en multitud de entornos e instituciones, pudiendo realizar actividades muy diversas. A continuación, se señalan algunas de las posibilidades.

Instituciones:

- o Centros de investigación y desarrollo
- o Laboratorios
- o Universidades
- o Empresas e industrias en diferentes sectores (médico, farmacéutico, banca, aeroespacial, telecomunicaciones, energía, etc.). Áreas de actividad y tecnologías
- o Instrumentación, control y electrónica
- o Modelado y simulación
- o Biotecnología y física aplicada a medicina
- o Nanotecnología y materiales
- o Telecomunicaciones
- o Computación cuántica
- o Inteligencia artificial
- o Energía

Tipo de actividad:

- o I+D+i
- o Asesoría y consultoría
- o Desarrollo de proyectos tecnológicos y de ingeniería
- o Diseño de nuevos productos tecnológicos.

