

Vicerrectorado de Ordenación Académica

GRADO EN FÍSICA

Justificación del Título

Esta propuesta de estudios de grado en Física trata de recoger tanto su faceta como disciplina científica básica, cómo su carácter aplicado en muy diversos campos. La Física es el paradigma de lo que llamamos Ciencia y es además uno de los pilares de la tecnología. Es bien sabido que las aportaciones de la Física han cambiado nuestro modo de entender la realidad e incluso nuestro modo de vida.

Su interés científico es evidente: es necesario formar futuros profesionales de la investigación científica que tras una posterior formación de doctorado sean capaces de abordar problemas pendientes de resolver en el campo de la Física y de otras ciencias afines. El mejor conocimiento del universo, el análisis y estudio de nuevos materiales, la comprensión de las interacciones básicas, los fundamentos de la nanociencia y sus futuras aplicaciones, la búsqueda de nuevas fuentes energéticas, o las aplicaciones ligadas a mecánica cuántica, son algunas de las temáticas científicas de plena actualidad conectadas muy directamente con la Física y sus aplicaciones.

Por otro lado, en la actualidad la Física está adquiriendo una mayor relevancia y proyección pluridisciplinar que pasa por su importancia además de en los ámbitos científicos tradicionales, en campos ligados a ciencias sociales, biociencias y aplicaciones médicas.

Desde el punto de vista profesional, la formación que, al menos en los últimos años, recibe un estudiante del Grado en Física produce profesionales versátiles, acostumbrados al análisis y modelización de situaciones complejas que les dota de una alta capacidad para resolver problemas de muy diversa índole. Todo ello se refleja en el variado espectro de empleos a los que acceden:

Docencia universitaria y/o investigación, Docencia no universitaria, Administración pública, Empresas de Banca, Finanzas y Seguros, Empresas de Consultoría y control de

Vicerrectorado de Ordenación Académica

calidad, Empresas de Informática y Telecomunicaciones, Empresas de energía, Hospitales, etc tal y como se recoge en el Libro Blanco de la Titulación de Física elaborado por la Conferencia de Decanos de Física dentro del Programa de Convergencia Europea de la ANECA (http://www.aneca.es/activin/docs/libroblanco_jun05_fisica.pdf)

Extraído de la Memoria para la solicitud de Verificación de títulos oficiales.
Propuesta de título de Grado en Física