



Título de Doble Grado en

Física y Matemáticas

Facultad de Ciencias



Perfil de ingreso recomendado

El perfil de ingreso recomendado es el de la formación de bachillerato de ciencias, con asignaturas de Matemáticas y Física. Es interesante poseer ya un buen nivel de inglés.



Competencias recomendadas

- » Aprecio de la precisión en la formulación y planteamiento de ideas y del rigor en la resolución de problemas.
- » Curiosidad por entender el porqué de las cosas.
- » Facilidad para el razonamiento intuitivo aproximado. Muchos de los problemas de Física son tan complejos que no hay posibilidad de abordarlos exactamente y hay que recurrir a modelos aproximados.
- » Espíritu de iniciativa, capaz de afrontar el reto de reconocer un problema nuevo, abordarlo y tratar de resolverlo.

- » Sentido crítico para saber valorar los resultados que obtiene.
- » Que le guste el trabajo con medios informáticos y nuevas tecnologías, indispensables en el trabajo tanto de un físico como de un matemático.
- » Hábito de estudio y gran capacidad de concentración. Capacidad de esfuerzo y disciplina. (Hablamos de hacer dos grados a la vez, más horas de clase, más informes, más exámenes...).



Salidas profesionales

Habrás superado el grado en Física y Matemáticas, no un medio físico medio matemático. Dos titulaciones completas que te preparan para dar lo mejor de ti mismo, tanto en los argumentos más precisos como en la modelización y la utilización de razonamientos intuitivos y aproximados.

- » Empresas de desarrollo tecnológico: ingeniería industrial, aeroespacial, navegación aérea y marítima, industrias petroleras, de energías renovables, nuclear, informática, telecomunicaciones.
- » Analista de fenómenos climáticos, marinos y medioambientales: Meteorología, predicción del clima o desastres, sostenibilidad.

- » Análisis de datos, big data, aprendizaje automático, inteligencia artificial.
- » Biofísica y física médica: RX, resonancia magnética, nuevos diagnósticos médicos.
- » Estadística, bioestadística, epidemiología.
- » Instrumentación científico-técnica.
- » Departamentos de I+D en el sector industrial, nuevos materiales, nanotecnología, materiales magnéticos, superconductores.
- » Docencia en enseñanzas medias y universitarias.
- » Investigación en el ámbito universitario, CSIC e Institutos de Investigación
- » Programadores de métodos numéricos. Software matemático de alto rendimiento.
- » Consultoría de nuevas tecnologías. Estrategia y Gobierno. Modelización de incertidumbres.
- » Científicos financieros: modelos de análisis cuantitativos. Analista financiero. Analista de riesgos (créditos, liquidez, operaciones, reputación...). Análisis de modelos.
- » Gestión de marketing y publicidad.
- » Ciberseguridad