

Vicerrectorado de Ordenación Académica

GRADO EN FÍSICA

Perfil de Ingreso

El perfil de acceso recomendado al Grado en Física es el de un alumno que haya cursado el bachillerato en Ciencias y Tecnología, habiendo escogido como asignaturas optativas la *Física* y las *Matemáticas II*.

Además de los estudios previos necesarios para el acceso a los programas de Grado, para el seguimiento del plan de estudios del título de Física es deseable que el estudiante reúna una serie de cualidades personales y académicas que se pueden resumir como se indica a continuación:

- Curiosidad por entender los principios sutiles que operan en la naturaleza.
- Que se sienta cómodo con las Matemáticas. Ya decía Galileo que las Matemáticas son el lenguaje de la naturaleza.
- Que tenga 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. Además para razonar, muchas veces basta con tener una idea aproximada de las magnitudes del problema (su orden de magnitud).
- Con espíritu de iniciativa, capaz de afrontar el reto de reconocer un problema nuevo, abordarlo y tratar de resolverlo.
- Que tenga hábito de estudio. Hasta el físico más brillante tiene que estudiar.
- Que le guste el trabajo con medios informáticos y nuevas tecnologías, indispensables en el trabajo de un físico.
- Con sentido crítico para saber valorar los resultados que obtiene.
- Con capacidad de trabajar en grupo. Hoy en día, pocos problemas nuevos de la Física pueden ser abordados por una sola persona.
- Con capacidad de decisión para elegir el procedimiento de trabajo y las técnicas adecuadas a cada problema.

Por otro lado, el futuro estudiante debe saber que:

Vicerrectorado de Ordenación Académica

- La Física es una ciencia básica y que, por lo tanto, durante la carrera el acento se pone en la profundización del conocimiento, más que, aunque también, en su aplicación.
- Los estudios en Física proporcionan: una fuerte preparación intelectual y práctica de carácter multidisciplinar; pensamiento lógico y razonamiento crítico; habilidades de cálculo y de manejo de información.
- La Física es básica en muchas otras ciencias: Química, Medicina, Arqueología, Ingenierías, etc.

Para saber más:

- Las salidas profesionales de los físicos
http://www.unican.es/NR/rdonlyres/03565D04-E21A-4885-8EF1-621085478B1F/75631/Ambitos_profesionales_fisicos.pdf
- Estudiar ciencias: ¿por qué no?
<http://www.eldiariomontanes.es/v/20110501/opinion/articulos/estudiar-ciencias-20110501.html>