



GRADO EN FÍSICA

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 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](#)

[Estudiar ciencias: ¿por qué no?](#)