

Módulo I. Fundamental  
Materia 3. Física (12 ECTS)

ASIGNATURAS

Física I

Física II

COMPETENCIAS

		Física I	Física II
CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	x	x
CG1	Planificar y organizar el tiempo y gestionar la propia formación continua, actualizando el conocimiento de las innovaciones del ámbito científico y saber analizar las tendencias de futuro.	x	x
CG2	Pensar de forma integrada y abordar los problemas desde diferentes perspectivas. Tener razonamiento crítico. Aportar soluciones a problemas en el ámbito científico.	x	x
CG3	Trabajar en equipo, seleccionar y elegir la metodología de trabajo y distribución de funciones. Saber escuchar y hacer uso de la palabra con intervenciones positivas y constructivas.	x	
CG6	Usar correctamente el método de inducción. Ser capaz de generalizar el conocimiento obtenido en una ocasión a otros casos u ocasiones semejantes que puedan presentarse en el futuro.	x	x
CE1	Analizar y resolver problemas cualitativos y cuantitativos según modelos previamente desarrollados, así como reconocer nuevos problemas y planificar de estrategias para su resolución.	x	x
CE3	Planificar, diseñar y ejecutar investigaciones y experimentos prácticos, desde la identificación del problema hasta la evaluación de resultados incluyendo su redacción y exposición escrita -en informes fidedignos y coherentes- u oral.	x	x

**FÍSICA I**

Esta asignatura, junto con "Física II", pretende introducir al alumno en los conceptos básicos de esta ciencia. Se desarrolla durante el primer semestre y se centra en el estudio de las leyes de la mecánica y de las ondas.

**FÍSICA II**

Esta asignatura es la continuación natural de "Física I"; con ambas se pretende ofrecer un panorama completo de los conceptos básicos de esta ciencia. Corresponde al segundo semestre el estudio de la electricidad y el magnetismo -comprendida la corriente eléctrica-, la óptica (tanto óptica geométrica como óptica física), y la física atómica.