

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Básica
Organización temporal		1er. curso, 2º semestre
Modalidad		Presencial
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Campo Eléctrico • Campo Magnético • Electromagnetismo • Oscilaciones y Ondas • Óptica • Introducción a la Física moderna
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC1 Comprender las leyes y teorías fundamentales de la física, su estructura lógica y matemática, así como los fenómenos físicos asociados a dichas teorías.
	Habilidades y destrezas	
	Competencias	CP4 Analizar la solución de un problema físico para evaluar si es correcta desde el punto de vista cuantitativo y dimensional y si es coherente con las leyes físicas. CP5 Desarrollar experimentos desde la fase de diseño, pasando por la de simulación y/o montaje y finalizando con el análisis crítico de los resultados y su presentación rigurosa.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Resolver problemas, identificando los principios físicos relevantes y usando estimaciones de órdenes de magnitud en relación a fluidos, termodinámica, ondas, campo eléctrico y campo magnético. • Interpretar los fenómenos eléctricos y magnéticos en la naturaleza en términos de campos electromagnéticos y sus interacciones con la materia. • Desarrollar una visión panorámica de lo que abarca la física actual. 		

	Actividades formativas		Horas totales		
	Modalidad Presencial	Clases Expositivas		16	
Seminarios			4		
Clases prácticas			26		
Prácticas de Laboratorio			12		
Visualización y análisis de contenido audiovisual			6		
Tutorías			12		
Trabajo autónomo			72		
Prueba de evaluación final			2		
Total			150		
		Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO	
		Evaluación final: prueba o examen	40	40	
		Resolución problemas	10	30	
		Estudio casos - Proyectos	10	30	
		Otras actividades de evaluación continua	0	10	
	Total	60	110		