

**Física II**

<b>Número total de créditos ECTS</b>	6	
<b>Tipología</b>	Básica	
<b>Organización temporal</b>	1er curso / 2º semestre	
<b>Modalidad</b>	Presencial	
<b>Idioma</b>	Castellano	
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Campo Eléctrico</li> <li>. Campo Magnético</li> <li>. Electromagnetismo</li> <li>. Oscilaciones y Ondas</li> <li>. Óptica</li> <li>. Introducción a la Física moderna</li> </ul>	
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	CC1 Comprender las leyes y teorías fundamentales de la física, su estructura lógica y matemática, así como los fenómenos físicos asociados a dichas teorías.
	<b>Competencias</b>	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.
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>. 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.</li> <li>. Interpretar los fenómenos eléctricos y magnéticos en la naturaleza en términos de campos electromagnéticos y sus interacciones con la materia.</li> <li>. Desarrollar una visión panorámica de lo que abarca la física actual.</li> </ul>		

Actividades formativas	Horas totales
Clases Expositivas	16
Seminarios	4
Clases prácticas	26
Visualización y análisis de contenido audiovisual	6
<b>Tutorías</b>	12
<b>Trabajo autónomo</b>	<b>72</b>
<b>Prueba de evaluación final</b>	<b>2</b>
<b>Prácticas de Laboratorio</b>	<b>12</b>
<b>Total</b>	<b>150</b>

Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
Evaluación final: prueba o examen presencial	40	40
Resolución problemas	10	30
Estudio casos / Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>110</b>