

**Física I**

<b>Número total de créditos ECTS</b>		<b>6</b>
<b>Tipología</b>		<b>Básica</b>
<b>Organización temporal</b>		<b>1er. curso, 1er. semestre</b>
<b>Modalidad</b>		<b>Presencial</b>
<b>Idioma</b>		<b>Castellano</b>
<b>Contenidos</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinemática y dinámica de la partícula.</li> <li>• Momento de una Fuerza y Momento Angular.</li> <li>• Trabajo y Energía.</li> <li>• Cinemática y Dinámica de un sistema de partículas.</li> <li>• Cinemática y Dinámica del sólido rígido.</li> <li>• Fluidos</li> <li>• Gravitación</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>Habilidades y destrezas</b>	
	<b>Competencias</b>	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>• Identificar los principios físicos relevantes para realizar estimaciones de órdenes de magnitud.</li> <li>• Comprender los conceptos fundamentales de partícula y campo, fuerza, trabajo, etc., en física.</li> <li>• Aplicar las leyes de Newton a la resolución de problemas de partícula y de sistemas de partículas y en relación al movimiento oscilatorio.</li> </ul>		

<b>Modalidad Presencial</b>	<b>Actividades formativas</b>		<b>Horas totales</b>	
	Clases Expositivas		16	
	Seminarios		4	
	Clases prácticas		26	
	Prácticas de Laboratorio		12	
	Visualización y análisis de contenido audiovisual		6	
	<b>Tutorías</b>		<b>12</b>	
	<b>Trabajo autónomo</b>		<b>72</b>	
	<b>Prueba de evaluación final</b>		<b>2</b>	
	<b>Total</b>		<b>150</b>	
	<b>Sistemas de evaluación</b>		<b>MÍNIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>
	Evaluación final: prueba o examen		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>	