

Física I

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

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

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
Total	60	110