

<b>Número total de créditos ECTS</b>		<b>6</b>
<b>Tipología</b>		<b>Obligatoria</b>
<b>Organización temporal</b>		<b>2º curso, 4º semestre</b>
<b>Modalidad</b>		<b>Presencial</b>
<b>Idioma</b>		<b>Castellano</b>
<b>Contenidos</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Teoría de la Relatividad</li> <li>Dinámica no lineal.</li> <li>Oscilaciones acopladas</li> <li>Ondas: propagación, interferencia y difracción.</li> <li>Introducción a la teoría de la elasticidad y a la mecánica de fluidos.</li> </ul>
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	<p>CC3 Comprender los fundamentos de la física clásica (mecánica y ondas, termodinámica, óptica, electromagnetismo) como base de la física moderna y otros campos de la física aplicada.</p> <p>CC4 Entender la física moderna (relatividad y mecánica cuántica) y su relación con los grandes retos que se plantean en campos como la cosmología y la computación cuántica.</p>
	<b>Habilidades y destrezas</b>	
	<b>Competencias</b>	<p>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.</p>
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer los fundamentos de la relatividad y sus consecuencias físicas más destacadas.</li> <li>Comprender las características de las ondas y sus oscilaciones acopladas.</li> <li>Entender los conceptos básicos de elasticidad.</li> </ul>		

	Actividades formativas	Horas totales	
	<b>Modalidad Presencial</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>	