

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Básica
Organización temporal		2º curso, 3er. semestre
Modalidad		Presencial
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Campo electrostático en el vacío • Campo electrostático en medios materiales • Campo magnetostático en el vacío • Campo magnetostático en medios materiales • Campos electromagnéticos • Ecuaciones de Maxwell.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC1 Comprender las leyes y teorías fundamentales de la física, su estructura lógica y matemática, así como los fenómenos físicos asociados a dichas teorías.</p> <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>
	Habilidades y destrezas	
	Competencias	<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> <p>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.</p>
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer cómo se comportan los medios materiales en presencia de campos eléctricos. • Conocer cómo se comportan los medios materiales en presencia de campos magnéticos. • Utilizar las ecuaciones de Maxwell en su forma diferencial e integral. 		

	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		