

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		2º curso, 4º semestre
Modalidad		Presencial
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Ondas electromagnéticas en el vacío • Polarización • Propagación de ondas en medios materiales • Principios fundamentales de las interferencias • Teoría escalar de la difracción. • Difracción de Fraunhofer • Fundamentos y aplicaciones del láser
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	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. CC8 Conocer los fundamentos físicos involucrados en las principales tecnologías energéticas empleadas para la generación y distribución de la energía.
	Habilidades y destrezas	
	Competencias	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.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer las distintas representaciones de la luz polarizada. • Comprender la propagación de la luz en medios homogéneos. • Entender el concepto de coherencia. 		

Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales		
	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		