

Física de la Tierra y la Atmósfera

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Optativa
Organización temporal		4º curso, 8º semestre
Modalidad		Presencial
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de la Tierra • Campo gravitatorio • Campo magnético terrestre • Anomalías gravimétricas y magnéticas • Ondas sísmicas. • Estructura de la atmósfera • Radiación solar y terrestre, • Formación de nubes • Introducción a los modelos de análisis y predicción del tiempo • Bases físicas del cambio climático
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC6 Describir los fenómenos físicos más relevantes involucrados en sistemas complejos como la Tierra y la Atmósfera, fundamentales en la comprensión de los problemas ambientales presentes y futuros.
	Habilidades y destrezas	HD1 Defender ideas y argumentos propios en contextos académicos o profesionales utilizando como base el conocimiento científico y las leyes físicas.
	Competencias	CP7 Valorar los datos e información, de forma crítica, para la resolución problemas reales, tanto científicos y/o tecnológicos como de otras áreas de estudio. CP8 Identificar nuevas áreas de aplicación de los conocimientos físicos adquiridos.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar los principios de la Física al estudio de la Tierra. • Conocer las técnicas básicas para estudiar las propiedades físicas, estructura y dinámica de la Tierra. • Reconocer la influencia de las propiedades físicas de la Tierra en toda observación y experimento físico. 		

	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		