



Guía docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	Puertos y costas		Código	632514004
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos			
Descriptorios				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Máster Oficial	1º cuatrimestre	Primero	Obligatoria	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación			
Coordinador/a	Acinas Garcia, Juan Ramon	Correo electrónico	j.acinas@udc.es	
Profesorado	Acinas Garcia, Juan Ramon	Correo electrónico	j.acinas@udc.es	
Web				
Descripción general	<p>Conocimientos necesarios para aplicar las competencias profesionales de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en la zona litoral. En particular en la zona marítimo-terrestre y su área de influencia.</p> <p>Se estudian los fenómenos oceanográficos y las acciones de la dinámica marina sobre la costa. Considerado esta como espacio natural y ocupado por el hombre con sus correspondientes estructuras y servicios.</p> <p>Se estudia la dinámica costera, la evolución de sus formas y la forma de actuar sobre ellas.</p> <p>Se introducen la planificación y los proyectos portuarios, así como su explotación. Por último se estudia la organización y legislación costera y portuaria.</p>			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título		
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			

Contenidos	
Tema	Subtema



TÍTULO : INGENIERÍA DE COSTAS	<p>Capítulo 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS</p> <p>Capítulo 2. MOVIMIENTO ONDULATORIO. ONDAS DE AMPLITUD PEQUEÑA</p> <p>Capítulo 3. PROPAGACIÓN DEL OLEAJE. REFRACCIÓN</p> <p>Capítulo 4. DIFRACCIÓN DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 5. ONDAS DE AMPLITUD FINITA</p> <p>Capítulo 6. DESCRIPCIÓN DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 7. PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 8. PREVISIÓN DE OLEAJE. CLIMA Y FUENTES DE DATOS</p> <p>Capítulo 9. MORFOLOGÍA LITORAL</p> <p>Capítulo 10. CORRIENTES EN LA ZONA DE ROMPIENTES</p> <p>Capítulo 11. TRANSPORTE DE SEDIMENTOS</p> <p>Capítulo 12. DEFENSA DE COSTAS. REGENERACIÓN DE PLAYAS</p> <p>Capítulo 13. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL</p>
TÍTULO : INGENIERÍA DE PUERTOS	<p>Capítulo 14. EL PUERTO</p> <p>Capítulo 15. TRÁFICOS PORTUARIOS</p> <p>Capítulo 16. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE UN PUERTO</p> <p>Capítulo 17. PUERTOS ESPECIALES</p>

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral		40	30	70
Taller		20	30	50
Lecturas		0	15	15
Salida de campo		10	0	10
Atención personalizada		5	0	5

(*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Clase impartida por el profesor y por especialistas invitados
Taller	Resolución conjunta de cuestiones y problemas profesionales
Lecturas	Estudio de la bibliografía especializada
Salida de campo	Visitas de prácticas a empresas, servicios y actividades de interés

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el alumno
Taller	Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el profesor

Evaluación			
Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Sesión magistral		Prueba teórica y práctica	45



Taller		Calificación d e resultados	45
Salida de campo		Preguntas prácticas	10

Observaciones evaluación

Fuentes de información

Básica	
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Dirección y explotación de puertos/632514035

Ingeniería portuaria/632514034

Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías