



Guía Docente				
Datos Identificativos			2020/21	
Asignatura (*)	Portos e costas		Código	632514004
Titulación				
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Híbrida			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Civil			
Coordinación	Acinas Garcia, Juan Ramon		Correo electrónico	j.acinas@udc.es
Profesorado	Acinas Garcia, Juan Ramon		Correo electrónico	j.acinas@udc.es
	Sande González-Cela, José			jose.sande@udc.es
Web				
Descrición xeral	Coñecemento e práctica da especialidade Enxeñaría de Portos e Costas. Estudo das características estruturais e funcionais dos portos. Estudo dos fenómenos costeiros e a súa interacción coa costa e os portos. Coñecemento e uso de fontes de datos ocenográficos. A evolución da Costa, a súa xestión, tratamento e planificación.			
Plan de continxencia	1. Modificacións dos contidos Mantense o contido 2. Metodoloxías * Metodoloxías docentes que se manteñen A comunicación manterase a través de c.e., Moodle, Skype para consultas, para resolver dúbidas e concertar citas para tutorías a petición do estudante. O contido e a documentación do tema proporcionarase a través de Moodle, Ceres * Metodoloxías docentes que se modifican As clases non presenciais impartiranse a través de videoconferencia en equipos. Aplicación Skype ou ad hoc. As probas e exames non presenciais realizaranse utilizando Moodle, Teams, Skype, ... 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Correo electrónico, para preguntas, dúbidas e citas de tutoría Moodle, a través do foro, das probas e da avaliación remota Equipos a través do chat, videoconferencia en tutorías e clases sen contacto. 4. Cambios na avaliación Manterase o método e a proporcionalidade da avaliación do profesor (avaliación continua e exames), só cambiará a non presenza da avaliación. * Observacións de avaliación: As avaliacións realizaranse de xeito presencial a través de probas en Moodle, Equipos, ... (Videoconferencia e Chat). 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non haberá modificacións			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe



Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.	AM1 AM2 AM6 AM25 AM36 AM37	BM1 BM2 BM16	CM1 CM12 CM15
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.	AM3 AM8 AM26 AM32	BM3 BM4 BM8 BM9 BM17	CM2 CM3 CM8 CM9
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.	AM5 AM10 AM27	BM5 BM18	CM4
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.	AM5 AM6 AM27	BM6 BM7	CM5 CM12 CM13 CM21
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.	AM5 AM6	BM8 BM9	CM8 CM9 CM21
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.	AM10 AM32 AM36	BM7	CM8 CM9 CM15

Contidos	
Temas	Subtemas
TÍTULO : INGENIERÍA DE COSTAS Capítulo 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS Capítulo 2. MOVIMIENTO ONDULATORIO. ONDAS DE AMPLITUD PEQUEÑA Capítulo 3. PROPAGACIÓN DEL OLEAJE. REFRACCIÓN Capítulo 4. DIFRACCIÓN DEL OLEAJE Capítulo 5. ONDAS DE AMPLITUD FINITA Capítulo 6. DESCRIPCIÓN DEL OLEAJE Capítulo 7. PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DEL OLEAJE Capítulo 8. PREVISIÓN DE OLEAJE. CLIMA Y FUENTES DE DATOS Capítulo 9. MORFOLOGÍA LITORAL Capítulo 10. CORRIENTES EN LA ZONA DE ROMPIENTES Capítulo 11. TRANSPORTE DE SEDIMENTOS Capítulo 12. DEFENSA DE COSTAS. REGENERACIÓN DE PLAYAS Capítulo 13. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL	TÍTULO : INGENIERÍA DE COSTAS Capítulo 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS Capítulo 2. MOVIMIENTO ONDULATORIO. ONDAS DE AMPLITUD PEQUEÑA Capítulo 3. PROPAGACIÓN DEL OLEAJE. REFRACCIÓN Capítulo 4. DIFRACCIÓN DEL OLEAJE Capítulo 5. ONDAS DE AMPLITUD FINITA Capítulo 6. DESCRIPCIÓN DEL OLEAJE Capítulo 7. PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DEL OLEAJE Capítulo 8. PREVISIÓN DE OLEAJE. CLIMA Y FUENTES DE DATOS Capítulo 9. MORFOLOGÍA LITORAL Capítulo 10. CORRIENTES EN LA ZONA DE ROMPIENTES Capítulo 11. TRANSPORTE DE SEDIMENTOS Capítulo 12. DEFENSA DE COSTAS. REGENERACIÓN DE PLAYAS Capítulo 13. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL



TÍTULO : INGENIERÍA DE PUERTOS Capítulo 14. EL PUERTO Capítulo 15. TRÁFICOS PORTUARIOS Capítulo 16. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE UN PUERTO Capítulo 17. PUERTOS ESPECIALES	TÍTULO : INGENIERÍA DE PUERTOS Capítulo 14. EL PUERTO Capítulo 15. TRÁFICOS PORTUARIOS Capítulo 16. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE UN PUERTO Capítulo 17. PUERTOS ESPECIALES
--	--

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A2 A3 A25 A26 A27 A32 A36 A37 B1 B2 B5 B17 B18 C1 C2 C13	40	30	70
Obradoiro	A6 A8 A10 A25 A32 B3 B4 B6 B7 B8 B9 C3 C8 C9 C12 C15 C21	20	30	50
Lecturas	A5 B7 B8 C4 C5	0	15	15
Saídas de campo	A5 B3 B4 B16	10	0	10
Atención personalizada		5	0	5

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Clase impartida por el profesor y por especialistas invitados
Obradoiro	Resolución conjunta de cuestiones y problemas profesionales
Lecturas	Estudio de la bibliografía especializada
Saídas de campo	Visitas de prácticas a empresas, servicios y actividades de interés

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el alumno
Obradoiro	Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el profesor

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Saídas de campo	A5 B3 B4 B16	Preguntas prácticas	10
Sesión maxistral	A1 A2 A3 A25 A26 A27 A32 A36 A37 B1 B2 B5 B17 B18 C1 C2 C13	Prueba teórica y práctica	45
Obradoiro	A6 A8 A10 A25 A32 B3 B4 B6 B7 B8 B9 C3 C8 C9 C12 C15 C21	Calificación de resultados	45



Observacións avaliación

Fontes de información				
<table border="1"><thead><tr><th>Bibliografía básica</th><th> </th></tr></thead><tbody><tr><td>Bibliografía complementaria</td><td> </td></tr></tbody></table>	Bibliografía básica		Bibliografía complementaria	
Bibliografía básica				
Bibliografía complementaria				

Recomendacións			
<table border="1"><thead><tr><th>Materias que se recomenda ter cursado previamente</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr></tbody></table>	Materias que se recomenda ter cursado previamente		
Materias que se recomenda ter cursado previamente			
<table border="1"><thead><tr><th>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr></tbody></table>	Materias que se recomenda cursar simultaneamente		
Materias que se recomenda cursar simultaneamente			
<table border="1"><thead><tr><th>Materias que continúan o temario</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dirección e explotación de portos/632514035</td></tr><tr><td>Enxeñería portuaria/632514034</td></tr></tbody></table>	Materias que continúan o temario	Dirección e explotación de portos/632514035	Enxeñería portuaria/632514034
Materias que continúan o temario			
Dirección e explotación de portos/632514035			
Enxeñería portuaria/632514034			
<table border="1"><thead><tr><th>Observacións</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr></tbody></table>	Observacións		
Observacións			

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías