



Guía Docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Portos		Código	632G01053
Titulación	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas			
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Terceiro	Optativa	4.5
Idioma	CastelánInglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Civil			
Coordinación	Sande González-Cela, José	Correo electrónico	jose.sande@udc.es	
Profesorado	Sande González-Cela, José	Correo electrónico		
Web				
Descripción xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A5	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa.
A23	Capacidad de aplicación de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de obras.
A25	Conocimiento sobre el proyecto, cálculo, construcción y mantenimiento de las obras de edificación en cuanto a la estructura, los acabados, las instalaciones y los equipos propios.
A28	Capacidad para construcción y conservación de obras marítimas.
A36	Conocimiento del diseño y funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte.

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título	
Coñecer as características dos portos, en España e resto do Mundo. Infraestruturas e servizos	A23	
	A28	
Coñecer o proceso e partes dun proxecto dunha obra portuaria	A25	
	A28	
Coñecer as diferentes formas de uso do dominio portuario.	A5	
Coñecer e saber analizar e aplicar a normativa portuaria. Coñecer e aplicar as Recomendacións para Obras Marítimas no ámbito da materia	A23	
	A28	
	A36	

Contidos	
Temas	Subtemas
Diseño de Puertos	Desenvolvemento do un proxecto portuario Clima marítimo Dinámica litoral Cálculos estruturais
Operatividad y explatación	Sistema portuario Español Operatividade e mantemento Lei de portos

Planificación



Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A5 A23 A25 A28 A36	35	25	60
Traballos tutelados	A23 A25	17.5	30	47.5
Atención personalizada		5	0	5
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías

Metodoloxías	Descripción
Sesión maxistral	Explicacións do profesor e de especialistas invitados
Traballos tutelados	Traballos expostos e guiados polo profesor e realización polos alumnos

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Traballos tutelados	Mediante la propuesta, seguimiento y atención de los casos a desarrollar Seguimiento y análisis de puertos en funcionamiento

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Sesión maxistral	A5 A23 A25 A28 A36	Realizaranse ao final de cada tema uns controis de poucas preguntas do tema visto (15%) e puntuarse cun 5% a asistencia a clase. Realizaranse prácticas no CITEEC co obxectivo de reforzar os contidos explicados en clase	20
Traballos tutelados	A23 A25	Realizarase un traballo individualizado que será seleccionado por profesor e o alumno/a que terá que ser exposto en clase.	80

Observacións avaliación

A asignatura superaráse con o 50% da puntuación

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"> - US-ACE (2008). Coastal Engineering Manual. http://chl.erdc.usace.army.mil/chl.aspx?p=s&a=PUBLICATIONS;8 - GIOC (). Documentos de Referencia. 5 Volúmenes (Dinámica, Procesos Litorales, Obras y Medio Ambiente Litoral) . http://www.smc.unican.es/es/paginas/descargas.asp - Puertos del Estado (). Recomendaciones para Obras Marítimas. Programa ROM . http://www.puertos.es/es/programa_rom/index.html - Puertos del Estado (2008). Guía de buenas prácticas para la ejecución de Obras Marítimas. http://www.lis.edu.es/uploads/043c80f9_21cd_41b5_8694_5d17dcab38a6.pdf - Bruun, P (1989). Port Design. 2 Vo. Gulf Publishing Company - Thoresen, Carl A (2003). Port designer-s handbook recommendations and guidelines. - Herbich, J.B (1992). Handbook of Coastal and Ocean Engineering.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións



Materias que se recomenda ter cursado previamente

Enxeñaría do Terro I/632G01020

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

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