



Teaching Guide

Identifying Data					2016/17
Subject (*)	Portos	Code	632G01053		
Study programme	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	1st four-month period	Third	Optativa	4.5	
Language	SpanishEnglish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Métodos Matemáticos e de Representación				
Coordinador	Sande González-Cela, José	E-mail	jose.sande@udc.es		
Lecturers	Sande González-Cela, José	E-mail	jose.sande@udc.es		
Web					
General description					

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
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.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results
Conocer las características de los puertos, en España y resto del Mundo. Infraestructuras y servicios	A23 A28
Conocer el proceso y partes de un proyecto de una obra portuaria	A25 A28
Conocer las diferentes formas de uso del dominio portuario.	A5
Conocer y saber analizar y aplicar la normativa portuaria. Conocer y aplicar las Recomendaciones para Obras Marítimas en el ámbito de la asignatura	A23 A28 A36

Contents

Topic	Sub-topic
Diseño de Puertos	Desarrollo del un proyecto portuario Clima marítimo Dinámica litoral Cálculos estructurales
Operatividad y explotación	Sistema portuario Español Operatividad y mantenimiento Ley de puertos

Planning



Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student's personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A5 A23 A25 A28 A36	35	25	60
Supervised projects	A25 A23	17.5	30	47.5
Personalized attention		5	0	5

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Explicaciones del profesor y de especialistas invitados
Supervised projects	Trabajos planteados y guiados por el profesor y realización por los alumnos

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	Mediante la propuesta, seguimiento y atención de los casos a desarrollar Seguimiento y análisis de puertos en funcionamiento

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Guest lecture / keynote speech	A5 A23 A25 A28 A36	Se realizarán al final de cada tema unos controles de pocas preguntas del tema visto	20
Supervised projects	A25 A23	Se tendrá que realizar un trabajo que se propondrá en clase y que se expondrá a todos los compañeros	80

Assessment comments

Sources of information	
Basic	
Complementary	

Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Enxeñaría do Terro I/632G01020
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Subjects that continue the syllabus
Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.