



Teaching Guide				
Identifying Data				2017/18
Subject (*)	Ports	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	Enxeñaría CivilMatemáticas			
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	
Code	Study programme competences
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	
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	Ordinary class hours	Student's personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A5 A23 A25 A28 A36	35	25	60
Supervised projects	A23 A25	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	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	A23 A25	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	
Soil engineering 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.