



Teaching Guide				
Identifying Data				2020/21
Subject (*)	Ports		Code	632G01053
Study programme	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	1st four-month period	Third	Optional	4.5
Language	SpanishEnglish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Enxeñaría Civil			
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				
Contingency plan	1. Modifications to the contents 2. Methodologies *Teaching methodologies that are maintained *Teaching methodologies that are modified 3. Mechanisms for personalized attention to students 4. Modifications in the evaluation *Evaluation observations: 5. Modifications to the bibliography or webgraphy			

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	
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	



Cofiecer e saber analizar e aplicar a normativa portuaria. Cofiecer e aplicar as Recomendacións para Obras Marítimas no ámbito da materia	A23 A28 A36		
---	-------------------	--	--

Contents	
Topic	Sub-topic
Diseño de Puertos	Desenvolvemento do un proxecto portuario Clima marítimo Dinámica litoral Cálculos estruturais
Operatividad y explotación	Sistema portuario Español Operatividade e mantemento Lei de portos

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	Explicacións do profesor e de especialistas invitados
Supervised projects	Traballos expostos e guiados polo profesor e realización polos 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	Realizaranse ao final de cada tema uns controis de poucas preguntas do tema visto (15%) e puntuarase cun 5% a asistencia a clase. Realizaranse prácticas no CITEEC co obxectivo de reforzar os contidos explicados en clase	20
Supervised projects	A23 A25	Realizarase un traballo individualizado que será seleccionado por profesor e o alumno/a que terá que ser exposto en clase.	80

Assessment comments
A asignatura superaráse con o 50% da puntuación

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.