



## Teaching Guide

Identifying Data					2016/17
Subject (*)	Portos e costas	Code	632514004		
Study programme	Mestrado Universitario en Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Official Master's Degree	1st four-month period	First	Obligatoria	6	
Language	Spanish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Métodos Matemáticos e de Representación				
Coordinador	Acinas Garcia, Juan Ramon	E-mail	j.acinas@udc.es		
Lecturers	Acinas Garcia, Juan Ramon	E-mail	j.acinas@udc.es		
Web					
General description					

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			
Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas.			

## Contents

Topic	Sub-topic



<p>TITULO : INGENIERÍA DE COSTAS</p> <p>Capítulo 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS</p> <p>Capítulo 2. MOVIMIENTO ONDULATORIO. ONDAS DE AMPLITUD PEQUEÑA</p> <p>Capítulo 3. PROPAGACIÓN DEL OLEAJE. REFRACCIÓN</p> <p>Capítulo 4. DIFRACCIÓN DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 5. ONDAS DE AMPLITUD FINITA</p> <p>Capítulo 6. DESCRIPCIÓN DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 7. PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 8. PREVISIÓN DE OLEAJE. CLIMA Y FUENTES DE DATOS</p> <p>Capítulo 9. MORFOLOGÍA LITORAL</p> <p>Capítulo 10. CORRIENTES EN LA ZONA DE ROMPIENTES</p> <p>Capítulo 11. TRANSPORTE DE SEDIMENTOS</p> <p>Capítulo 12. DEFENSA DE COSTAS. REGENERACIÓN DE PLAYAS</p> <p>Capítulo 13. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL</p>	<p>TITULO : INGENIERÍA DE COSTAS</p> <p>Capítulo 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS</p> <p>Capítulo 2. MOVIMIENTO ONDULATORIO. ONDAS DE AMPLITUD PEQUEÑA</p> <p>Capítulo 3. PROPAGACIÓN DEL OLEAJE. REFRACCIÓN</p> <p>Capítulo 4. DIFRACCIÓN DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 5. ONDAS DE AMPLITUD FINITA</p> <p>Capítulo 6. DESCRIPCIÓN DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 7. PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DEL OLEAJE</p> <p>Capítulo 8. PREVISIÓN DE OLEAJE. CLIMA Y FUENTES DE DATOS</p> <p>Capítulo 9. MORFOLOGÍA LITORAL</p> <p>Capítulo 10. CORRIENTES EN LA ZONA DE ROMPIENTES</p> <p>Capítulo 11. TRANSPORTE DE SEDIMENTOS</p> <p>Capítulo 12. DEFENSA DE COSTAS. REGENERACIÓN DE PLAYAS</p> <p>Capítulo 13. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL</p>
<p>TITULO : INGENIERÍA DE PUERTOS</p> <p>Capítulo 14. EL PUERTO</p> <p>Capítulo 15. TRÁFICOS PORTUARIOS</p> <p>Capítulo 16. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE UN PUERTO</p> <p>Capítulo 17. PUERTOS ESPECIALES</p>	<p>TITULO : INGENIERÍA DE PUERTOS</p> <p>Capítulo 14. EL PUERTO</p> <p>Capítulo 15. TRÁFICOS PORTUARIOS</p> <p>Capítulo 16. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE UN PUERTO</p> <p>Capítulo 17. PUERTOS ESPECIALES</p>

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech		40	30	70
Workshop		20	30	50
Workbook		0	15	15
Field trip		10	0	10
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	Clase impartida por el profesor y por especialistas invitados
Workshop	Resolución conjunta de cuestiones y problemas profesionales
Workbook	Estudio de la bibliografía especializada
Field trip	Visitas de prácticas a empresas, servicios y actividades de interés

Personalized attention	
Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el alumno
Workshop	Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el profesor



## Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Guest lecture / keynote speech		Prueba teórica y práctica	45
Workshop		Calificación de resultados	45
Field trip		Preguntas prácticas	10

## Assessment comments

--

## Sources of information

Basic	
Complementary	

## Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Dirección e explotación de portos/632514035

Enxeñería portuaria/632514034

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.