



Teaching Guide

Identifying Data					2015/16
Subject (*)	Artefactos e Instalacións Oceánicas		Code	730112618	
Study programme	Enxeñeiro Naval e Oceánico				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
First and Second Cycle	2nd four-month period	Fourth-Fifth	Optativa	3.5	
Language	SpanishGalicianEnglish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Enxeñaría Naval e Oceánica				
Coordinador	Mendez Diaz, Abel	E-mail	abel.mendez@udc.es		
Lecturers	Mendez Diaz, Abel	E-mail	abel.mendez@udc.es		
Web					
General description	Coñecemento dos artefactos oceánicos empregados no mundo offshore, que inclúe a eólica mariña e o crudo e gas, con atención tamén aos artefactos mariños para construción e obra civil.				

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
Coñecemento dos artefactos oceánicos empregados no mundo offshore, que inclúe a eólica mariña e o crudo e gas, con atención tamén aos artefactos mariños para construción e obra civil.	A1	B1	
	A2	B4	
	A5		
	A6		
	A7		
	A9		

Contents

Topic	Sub-topic
1.- Terminais de Regasificación	N/A
2.- Configuración de campos offshore e tipos de unidades	
3.- Perforación e Exploración	
4.- Proceso Offshore I	
5.- Proceso Offshore II	
6.- Instalación e desinstalación	
7.- Acuicultura offshore	
8.- Construción de Artefactos Offshore	
9.- Obras civís	
10.- Relicuefacción de gaseros	
11.- Aeroxeradores y Enerxía das Olas	
12.- Green Waters	

Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	A5 A6 A7 B1	30	30	60



Objective test	A1 A2 A9	16.25	16.25	32.5
Long answer / essay questions	A5 B4	0	18	18
Personalized attention		2	0	2

(*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	Exposición oral complementada co uso de medios audiovisuais e a introdución de algunhas preguntas dirixidas aos estudantes, coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe.
Objective test	Proba escrita utilizada para a avaliación da aprendizaxe, cuxo trazo distintivo é a posibilidade de determinar se as respostas dadas son ou non correctas. A proba ten 2 partes: proba teórica e resolución de problemas
Long answer / essay questions	Proba na que se busca responder por escrito a preguntas de certa amplitude valorando que se proporcione a resposta esperada, combinada coa capacidade de razoamento (argumentar, relacionar, etc.), creatividade e espírito crítico

Personalized attention	
Methodologies	Description
Long answer / essay questions Guest lecture / keynote speech	As explicacións na crase poderían dar lugar a consultas do alumnado

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Objective test	A1 A2 A9	Exame escrito	80
Long answer / essay questions	A5 B4	Traballo realizado polo alumno seleccionado de entre os temas propostos polo profesor	20
Others			

Assessment comments
A asistencia a todas as crases, ou entrega de traballos de compensación das crases ás que non se poidera asistir (máximo 2), reemprazará ao exame escrito

Sources of information	
Basic	- Various (). Principles of Naval Architecture.. SNAME - Abel Méndez (2005). Apuntes de Artefactos e Instalaciones Oceánicas. EPS Ferrol - Myers, Holm and McAllister. (1969). Handbook for ocean and underwater engineering. SNAME Se utilizarán vídeos, combinados con presentaciónes y artículos técnicos diversos facilitados por el profesor
Complementary	

Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Subjects that continue the syllabus
Other comments
No son necesarios conocimientos previos para abordar la asignatura



(*)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.