



Guía docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Artefactos e Instalaciones Oceánicas		Código	730112618
Titulación	Enxeñeiro Naval e Oceánico			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
1º y 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Cuarto-Quinto	Optativa	3.5
Idioma	CastellanoGallegoInglés			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinador/a	Mendez Diaz, Abel	Correo electrónico	abel.mendez@udc.es	
Profesorado	Mendez Diaz, Abel	Correo electrónico	abel.mendez@udc.es	
Web				
Descripción general	Conocimiento de los artefactos oceánicos utilizados en el mundo offshore, que incluye la eólica marina, el crudo y el gas, con atención también a los artefactos marinos para construcción y obra civil			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título

Resultados de aprendizaje																					
Resultados de aprendizaje			Competencias / Resultados del título																		
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.			<table border="1"> <tr> <td>A1</td> <td>B1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>B4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	A1	B1		A2	B4		A5			A6			A7			A9		
A1	B1																				
A2	B4																				
A5																					
A6																					
A7																					
A9																					

Contenidos	
Tema	Subtema
1.- Terminales de Regasificación 2.- Configuración de campos y tipos de unidades 3.- Perforación y Exploración 4.- Proceso Offshore I 5.- Proceso Offshore II 6.- Instalación y desinstalación 7.- Acuicultura offshore 8.- Construcción de Artefactos Offshore 9.- Obras civiles 10.- Relicuefacción de gaseros 11.- Aerogeneradores y Energía de las Olas 12.- Green Waters	N/A

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A5 A6 A7 B1	30	30	60



Prueba objetiva	A1 A2 A9	16.25	16.25	32.5
Prueba de ensayo/desarrollo	A5 B4	0	18	18
Atención personalizada		2	0	2
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión magistral	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.
Prueba objetiva	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
Prueba de ensayo/desarrollo	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

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prueba de ensayo/desarrollo Sesión magistral	Las explicaciones en clase pueden dar lugar a dudas del alumnado

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Prueba objetiva	A1 A2 A9	Exame escrito	80
Prueba de ensayo/desarrollo	A5 B4	Traballo realizado polo alumno seleccionado de entre os temas propostos polo profesor	20
Otros			

Observacións avaliación
La asistencia a todas las clases, o realización de trabajos de compensación las clases a las que no se ha podido asistir (máximo 2), reemplazará al examen escrito

Fuentes de información	
Básica	- 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 presentaciones y artículos técnicos diversos facilitados por el profesor
Complementaria	

Recomendacións
Asignaturas que se recomenda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomenda cursar simultaneamente
Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios
No son necesarios conocimientos previos para abordar la asignatura



(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías