



Guía docente				
Datos Identificativos				2016/17
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 del título	
Código	Competencias del título
A1	Aplicar los fundamentos de la Ingeniería Naval y Oceánica.
A6	Participación en proyectos multidisciplinares de ingeniería naval y oceánica.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B11	Actitud creativa.
B12	Capacidad para encontrar y manejar la información.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C2	Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje			Competencias 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.	A1	B5	C1
	A6	B11	C2
		B12	

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



Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / traballo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A1 A6 B5 B11 B12 C1 C2	30	30	60
Prueba objetiva	A1 A6 B5 B11 B12 C1 C2	1	1	2
Prueba de ensayo/desarrollo	A1 A6 B5 B11 B12 C1 C2	2	21.5	23.5
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 objetiva Prueba de ensayo/desarrollo Sesión magistral	Las explicaciones en clase pueden dar lugar a dudas del alumnado

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Calificación
Prueba objetiva	A1 A6 B5 B11 B12 C1 C2	Exame escrito	80
Prueba de ensayo/desarrollo	A1 A6 B5 B11 B12 C1 C2	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 traballos 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 presentaciónes y artículos técnicos diversos facilitados por el profesor
Complementaria	

Recomendacións
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente



Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
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