



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Artefactos e Instalacións Oceánicas		Código	730112618	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
1º e 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Cuarto-Quinto	Optativa	3.5	
Idioma					
Prerrequisitos					
Departamento					
Enxeñaría Naval e Oceánica					
Coordinación	Mendez Diaz, Abel	Correo electrónico	abel.mendez@udc.es		
Profesorado	Mendez Diaz, Abel	Correo electrónico	abel.mendez@udc.es		
Web					
Descrición xeral	Conocimiento de los artefactos oceánicos empleados en el mundo del crudo y el gas, con especial atención también a las energías renovables de origen marino y los artefactos para construcción y obra civil				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
ESTUDIO DE LOS DISTINTOS TIPOS DE ARTEFACTOS E INSTALACIONES OCEÁNICAS, ASÍ COMO CONOCIMIENTO DE LA INDUSTRIA OFFSHORE DEL CRUDO, GAS PRINCIPALMENTE, CON VISIÓN TAMBIÉN DE OTRAS ÁREAS COMO LA ACUICULTURA EN ALTA MAR, BUQUES DE APOYO A PLATAFORMAS, ETC.			

Contidos

Temas	Subtemas
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	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	30	30	60
Proba obxectiva	2.5	0	2.5
Proba de ensaio	0	20	20
Atención personalizada	5	0	5

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado



Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	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.
Proba obxectiva	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
Proba de ensaio	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
Sesión maxistral	Las explicaciones en clase podrían originar preguntas del alumnado
Proba de ensaio	

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba de ensaio	Trabajo realizado por el alumno seleccionado de entre los temas propuestos por el profesor	20
Proba obxectiva	Examen escrito	80
Outros		

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
--

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Abel Méndez (2005). Apuntes de Artefactos e Instalaciones Oceánicas. EPS Ferrol- Myers, Holm and McAllister. (1969). Handbook for ocean and underwater engineering. SNAME- Various (). Principles of Naval Architecture.. SNAME
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións
No son necesarios conocimientos previos para abordar la asignatura

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías