



Guía docente				
Datos Identificativos				2013/14
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				
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 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 de la titulación	
Código	Competencias de la titulación

Resultados de aprendizaje		
Competencias de materia (Resultados de aprendizaje)	Competencias de la 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.		

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	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	30	30	60
Prueba objetiva	2.5	0	2.5
Prueba de ensayo/desarrollo	0	20	20
Atención personalizada	5	0	5

(*) 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.
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 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
Sesión magistral	Las explicaciones en clase podrían originar preguntas del alumnado
Proba de ensayo/desarrollo	

Evaluación

Metodoloxías	Descrición	Calificación
Proba de ensayo/desarrollo	Trabajo realizado por el alumno seleccionado de entre los temas propuestos por el profesor	20
Proba obxectiva	Examen escrito	80
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	<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
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