



Guía Docente				
Datos Identificativos			2020/21	
Asignatura (*)	Aproveitamento de Recursos Mariños		Código	730496207
Titulación				
Descriptoros				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e IndustrialEnxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Mendez Díaz, Abel	Correo electrónico	abel.mendez@udc.es	
Profesorado	Mendez Díaz, Abel	Correo electrónico	abel.mendez@udc.es	
Web				
Descrición xeral	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. Tamén se tratan temas relativos á pesca e acuicultura			
Plan de continxencia	1. Contidos. Os contidos se manteñen, dado que a asignatura consiste en bloques temáticos descriptivos con traballo persoal do alumno. Estes se atopan subidos a Moodle, e que poden ser consultados polos alumnos 2. Metodoloxías Se mantén a metodoloxía docente respecto a clases maxistras para expricar os contidos xerais dos bloques temáticos. *Metodoloxías docentes que se modifican. Se modifica a explicación xeral e reemplaza por explicación vía VTC 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado. Se mantén a posibilidade de contactar co profesor e resolver dúbidas vía VTC 4. Modificacións na avaliación *Observacións de avaliación: Se mantén a posibilidade a remitir traballos como forma de avaliación, ou facer un exame. En caso de non poderse facer exame presencial, poderá ser oral vía VTC 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non son precisas modificacións			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do 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.		AP7	BM5 CM2
		AP9	BP2 CM7
			BP4 CM10
			BP14 CM12
			BP15 CM13



Coñecemento das operacións e sistemas específicos dos barcos de pesca e capacidade para realizar a súa integración nos proxectos de ditos barcos.	AP11	BM5 BP2 BP4 BP14 BP15	CM2 CM7 CM10 CM12 CM13
Coñecemento da enxeñería dos cultivos mariños e da súa explotación e capacidade para proxectalos	AP12	BM5 BP2 BP4 BP14 BP15	CM2 CM7 CM10 CM12 CM13

Contidos	
Temas	Subtemas
1.- Terminais de Regasificación 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.- Construcción de Artefactos Offshore 9.- Obras civís 10.- Relicuefacción de gaseros 11.- Aeroxeradores y Enerxía das Olas 12.- Green Waters 13.- Tecnoloxía pesqueira	N/A

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A8 A10 A13 A12 B5 B7 B9 B19 B20 C2 C10 C7 C12 C13	40	58	98
Proba obxectiva	A8 A10 A13 A12 B5 B7 B9 B19 B20 C2 C10 C7 C12 C13	2	0	2
Traballos tutelados	A8 A10 A13 A12 B5 B7 B9 B19 B20 C2 C10 C7 C12 C13	20	28	48
Atención personalizada		2	0	2
*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



Traballos tutelados	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	As explicacións na crase poderían dar lugar a consultas do alumnado
Traballos tutelados	

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A8 A10 A13 A12 B5 B7 B9 B19 B20 C2 C10 C7 C12 C13	Traballo realizado polo alumno seleccionado de entre os temas propostos polo profesor	20
Proba obxectiva	A8 A10 A13 A12 B5 B7 B9 B19 B20 C2 C10 C7 C12 C13	Exame escrito	80
Outros			

Observacións avaliación

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

Nesta materia acéptase a dispensa académica, sempre que sexa solicitada oficialmente. O sistema de avaliación será o mesmo que para o resto de alumnado.

Fontes de información

Bibliografía 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 presentacións e artigos técnicos diversos facilitados por el profesor
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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías