



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Explotación de Recursos Mariños		Código	730112605
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Primeiro-Segundo-Terceiro	Optativa	4
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es	
Profesorado	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es	
Web				
Descrición xeral	En esta asignatura se abordan los principales aspectos del diseño de instalaciones y sistemas para el aprovechamiento de los recursos marinos: pesqueros, acuícolas, energéticos y mineros			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
Desarrollo y elaboración de proyectos conceptuales en el campo de la explotación de recursos marinos.			A1 B1 C1 A2 B2 C2 A3 B5 C5 A5 B7 C6 A6 B8 C7 A9 B9 C8 A10 B10 B11 B12 B13 B14 B16 B17 B19 B22

Contidos	
Temas	Subtemas
Explotación y transformación de recursos biológicos	Calidad y trazabilidad de productos pesqueros. Procesado a bordo de productos pesqueros. Sistemas de conservación. Productos derivados
Recursos marinos renovables	Sistemas de generación de energías renovables marinas Parámetros de diseño Diseño conceptual Normativa aplicables



Prospección y explotación	Sistemas de prospección y explotación marina Buques oceanográficos Buques sísmicos Parámetros de diseño Diseño conceptual Normativa aplicable
Maricultura	Sistemas de maricultura offshore Parámetros de diseño Diseño conceptual Normativa aplicable

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	9	9	18
Traballos tutelados	4	48	52
Presentación oral	2	2	4
Estudo de casos	8	16	24
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	Desarrollo de los conceptos básicos analizados en la asignatura
Traballos tutelados	Elaboración de un proyecto conceptual en alguno de los campos sistemas analizados en la asignatura
Presentación oral	Exposición del trabajo realizado
Estudo de casos	Resolución de casos tipo

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Resolución de las dificultades o dudas relativas al desarrollo del trabajo tutelado

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	Evaluación de los aspectos técnicos del trabajo tutelado	60
Presentación oral	Evaluación de la exposición del proyecto realizado	20
Estudo de casos	Resolución de los casos prácticos planteados	20
Outros		

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	- Ben C. Gerwick (2007). Construction of marine and offshore structures. CRC Press - SS.CC. (). Reglamentos de las SS.CC.. - Thomas Lamb (2004). Ship design and construction. Jersey
Bibliografía complementaria	



Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Fundamentos de la Construcción Naval/730112101

Mecánica Fundamental/730112202

Debuxo Naval/730112204

Hidrostática y Estabilidad/730112301

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Mecánica de Flúidos/730112302

Materias que continúan o temario

Observacións

(*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