



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS AO PROXECTO DO BUQUE		Código	730G01143	
Titulación	Grao en Arquitectura Naval				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica				
Coordinación	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es		
Profesorado	Díaz Casás, Vicente Fariñas Alvariño, Pablo	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es pablo.farinas@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
A17	Capacidade para a realización de cálculos de xeometría de buques e artefactos, flotabilidade e estabilidade.
A18	Coñecemento da hidrodinámica naval aplicada.
A27	Coñecemento dos métodos de proxecto da súa tecnoloxía específica.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B8	Actitude orientada ao traballo persoal intenso.
B14	Manexo de sistemas asistidos por ordenador.
B16	Fixar obxectivos e tomar decisións.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Capacidade de usar ferramentas diferentes de ordenador no ámbito dos cálculos de arquitectura naval	A17 A18 A27	B2 B4 B8 B14 B16	C1

Contidos

Temas	Subtemas
Definición do compartimentado	Compartimentado do buque Definición de tanques Definición de compartimentos
Condições de carga	Distribución do peso en rosca Condições de carga Criterios de estabilidade é de 2008
Resistencia Lonxitudinal	Definición lonxitudinal do peso en rosca Forzas de cisallamento e momentos fletores

Planificación



Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Estudo de casos	13	9	22
Presentación oral	1	5	6
Traballos tutelados	20	100	120
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
Estudo de casos	Análise dos tipos de cuestións abordadas nos contidos da materia
Presentación oral	Defensa do traballo realizado.
Traballos tutelados	Partes de desenvolvemento de proxecto do buque nos campos tratados no campo co ámbito definido na páxina do curso.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Resolución de problemas específicos no desenvolvemento do traballo supervisado.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	Desenvolvemento das áreas de proxecto do buque no campo da materia	80
Presentación oral	Defensa do traballo tutelado	20

Observacións avaliación
Para a avaliación da presentación oral e traballos tutorados os alumnos terán que participar en polo menos o 80% das clases.

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións	
Materias que se recomenda ter cursado previamente	
MODELADO EN 3D EN CASCO E DA ESTRUTURA DO BUQUE/730G01166	
Materias que se recomenda cursar simultaneamente	
Materias que continúan o temario	
HIDROSTATICA E ESTABILIDADE DO BUQUE/730G01122	
PROXECTO DE BUQUES/730G01123	
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