



Guía Docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS AO PROXECTO DO BUQUE	Código	730G01143	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
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				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
Capacidade para aplicar os coñecementos de enxeñaría no eido do proxecto do buque mediante o uso de ferramentas informáticas.	A4	B1	C3
	A18	B2	C6
	A19	B3	C7
	A22	B4	C8
	A28	B5	
		B8	
		B9	
		B10	
		B11	
		B12	
		B13	
		B14	
		B15	
		B16	
	B17		
	B18		
	B19		
	B20		
	B21		
	B22		
	B23		

Contidos	
Temas	Subtemas
Formas	Xeneración de formas Formas de proa Formas de popa



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 Estabilidade en averías
Resistencia Lonxitudinal	Definición lonxitudinal do peso en rosca Forzas de cisallamento e momentos fletores
Cálculo estrutural	Técnicas de cálculo para o escantillonado local.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A4 A18 A19 A22 A28 B1 B2 B3 B4 B5 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 C3 C6 C7 C8	0	140	140
Atención personalizada		10	0	10

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
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	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A4 A18 A19 A22 A28 B1 B2 B3 B4 B5 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 C3 C6 C7 C8	Desenvolvemento das áreas de proxecto do buque no campo da materia	100

Observacións avaliación
A data do examen entregarán tódolos traballos da materia.

Fontes de información



Bibliografía básica	- David G. M. Watson (1998). Practical Ship Design. Elsevier
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

HIDROSTATICA E ESTABILIDADE DO BUQUE/730G01122

PROXECTO DE BUQUES/730G01123

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

MODELADO EN 3D EN CASCO E DA ESTRUTURA DO BUQUE/730G01166

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