



Guía Docente				
Datos Identificativos				2021/22
Asignatura (*)	Traballo fin de grao	Código	730G05042	
Titulación	Grao en Enxeñaría Naval e Oceánica			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuadrimestre	Cuarto	Obrigatoria	13.5
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	EmpresaEnxeñaría Naval e IndustrialMatemáticas			
Coordinación	Munín Doce, Alicia	Correo electrónico	a.munin@udc.es	
Profesorado	Carral Couce, Luis Manuel Crespo Pereira, Diego Díaz Casás, Vicente Lago Rodriguez, Fernando Miguez Gonzalez, Marcos Munín Doce, Alicia Puente Varela, Basilio Villa Caro, Raul	Correo electrónico	l.carral@udc.es diego.crespo@udc.es vicente.diaz.casas@udc.es f.lago@udc.es marcos.miguez@udc.es a.munin@udc.es basilio.puente@udc.es raul.villa@udc.es	
Web				
Descrición xeral	O Traballo Fin de Grao é un exercicio orixinal a realizar individualmente, presentar e defender ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto no ámbito da enxeñaría técnica naval en propulsión e servizos do buque e estruturas mariñas de natureza profesional no que se sinteticen e integren as competencias adquiridas nos ensinos.			
Plan de continxencia	Mantéñense tódolos aspectos do Traballo Fin de Grao na súa modalidade presencial, coa salvedade de que a presentación oral e a defensa do mesmo realizarase de modo virtual a través de MS Teams.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A41	Exercicio orixinal para realizar individualmente e presentar e defender ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto de natureza profesional no ámbito das tecnoloxías específicas da enxeñaría técnica naval en estruturas mariñas en que se sinteticen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas
B2	Que os estudantes saiban aplicar os seus coñecementos ao seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posúan as competencias que adoitan demostrarse por medio da elaboración e defensa de argumentos e a resolución de problemas dentro da súa área de estudo
B3	Que os estudantes teñan a capacidade de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro da súa área de estudo) para emitiren xuízos que inclúan unha reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica ou ética
B4	Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solucións a un público tanto especializado como leigo
B5	Que os estudantes desenvolvan aquelas habilidades de aprendizaxe necesarias para emprenderen estudos posteriores cun alto grao de autonomía
B6	Ser capaz de realizar unha análise crítica, avaliación e síntese de ideas novas e complexas
C1	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da profesión e para a aprendizaxe ao longo da vida
C2	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común
C3	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras
C4	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas que deben afrontarse
C5	Asumir como profesionais e cidadáns a importancia da aprendizaxe ao longo da vida
C6	Valorar a importancia da investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade
C7	Capacidade de traballar nun ámbito multilingüe e multidisciplinar.



## Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Coñecer e comprender os métodos de cálculo, deseño e representación para o desenvolvemento dun proxecto no ámbito da enxeñaría técnica naval, nas especialidades de estruturas mariñas e propulsión e servizos do buque. Capacidade para a aplicación práctica do coñecemento anteriormente citado.	A41	B2 B3 B4 B5 B6	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7

## Contidos

Temas	Subtemas
Proxecto no ámbito das tecnoloxías específicas da enxeñaría Técnica Naval, en Propulsión e Servizos do Buque e Estructuras Mariñas, de natureza profesional, no que se sintetizen e integren as competencias adquiridas nos ensinos.	Non aplica

## Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7	0	287.5	287.5
Presentación oral	A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7	2	18	20
Atención personalizada		30	0	30

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

## Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Elaboración do Traballo Fin de Grao
Presentación oral	Defensa do Traballo Fin de Grao

## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	O titor supervisará o desenvolvemento do traballo fin de grao ata a súa finalización

## Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Presentación oral	A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7	O alumno defenderá o seu traballo diante do tribunal e contestará as preguntas que se lle fagan  A exposición propiamente dita levará un peso do 30% na nota final.	30



Traballos tutelados	A41 B2 B3 B4 B5 B6 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7	O alumno entregará o Trabalho Fin de Grao de acordo coa normativa vixente. Esta memoria representa o 70% da nota final segundo os seguintes aspectos:  - Adaptación do contido aos obxectivos previstos: 20%. - Aspectos técnicos: 40%. - Aspectos formais da documentación: 10% .	70
---------------------	---	--	----

#### Observacións avaliación

Tanto nas convocatorias ordinarias como extraordinarias de defensa de Traballos Fin de Máster os criterios de avaliación serán os expostos no epígrafe anterior.

#### Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

#### Recomendacións

**Materias que se recomenda ter cursado previamente**

**Materias que se recomenda cursar simultaneamente**

**Materias que continúan o temario**

#### Observacións

Para axudar a conseguir unha contorna inmediata sustentable e cumprir co obxectivo da acción&nbsp;número 5: ?Docencia e investigación saudable e sustentable ambiental e social? do "Plan de Acción&nbsp;Green Campus Ferrol" precisase incluír nas nosas guías docentes o seguinte:1.- A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia:1.1. Solicitarse en formato virtual e/ou soporte informático1.2. Realizarse a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos1.3. De se realizar en papel:- Non se empregarán plásticos.- Realizaranse impresións a dobre cara.- Empregarase papel reciclado.- Evitarase a impresión de borradores.2.- Débese facer un uso sostible dos recursos e a prevención de impactos negativos sobre o medio&nbsp;natural

(\*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