



Guía Docente				
Datos Identificativos			2024/25	
Asignatura (*)	Traballo Fin de Grao. Enerxía e Propulsión		Código	631G03059
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuadrimestre	Cuarto	Obrigatoria	12
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Híbrida			
Prerrequisitos				
Departamento				
Coordinación	Arias Fernández, Ignacio	Correo electrónico	ignacio.arias@udc.es	
Profesorado	Arias Fernández, Ignacio	Correo electrónico	ignacio.arias@udc.es	
Web	https://udc.es/es/nauticaemaquinas/oferta-academica/graos/grao-en-maquinas-navais/			
Descrición xeral	O desempeño individual, a presentación e a defensa dun traballo orixinal unha vez aprobados todos os créditos do plan de estudo, permite a implementación de gran parte das habilidades adquiridas na titulación, a través do desenvolvemento de solucións técnicas e deseño no campo da Enxeñaría Mariña, mencionando a normativa técnica e administrativa aplicable, se é o caso, e de carácter multidisciplinar. Nesta primeira fase, o alumno recibirá as ferramentas básicas necesarias para o desenvolvemento do traballo. En calquera caso, o desenvolvemento do programa suxeito garantirá o cumprimento do código STCW78 / 95 na versión Manila 2010, e con aqueles outros que se poidan producir no futuro. Os contidos establecidos no curso modelo da OMI e no libro de rexistro de formación de oficiais da ETO serán unha referencia no desenvolvemento dos contidos. Inclúirá todas as competencias da Mención Oficial Electrotécnica (ETO). A linguaxe de interacción co titor adaptárase ás necesidades do alumno. A redacción e presentación do traballo pódese facer nos tres idiomas.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Adquirir coñecementos en temas relacionados co deseño e desenvolvemento de solucións técnicas no ámbito da Enxeñaría Mariña	A1		
	A17		
	A73		
	A99		

Contidos	
Temas	Subtemas
Desenvolvemento dun posto de traballo no ámbito dos enxeñeiros mariños.	Incluíra un ou varios dos seguintes obxectivos: proxecto, deseño, redeseño, modelización, optimización enerxética, explotación, mantemento e lexislación.
Realización, presentación e defensa ante un tribunal universitario	Proxecto técnico, Caso práctico, Informe, Texto científico,
CUMPRIMENTO DA NORMATIVA MARÍTIMA APLICABLE - STCW	CUMPRIMENTO DA NORMATIVA MARÍTIMA APLICABLE - STCW

Planificación



Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A1 A17 A73 A99	10	180	190
Actividades iniciais	A1 A17 A73 A99	10	40	50
Análise de fontes documentais	A1 A17 A73 A99	2	58	60
Atención personalizada		0	0	0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Selección e análise da bibliografía necesaria
Actividades iniciais	Orientación sobre as tarefas a realizar unha vez seleccionado o sistema ou equipo obxecto do informe-proxecto.
Análise de fontes documentais	Familiarizar ao alumno coas distintas fontes de información, software, lexislación necesarias para realizar o traballo.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Atenderase as consultas e dúbidas que xurdan durante esta primeira fase de elaboración do traballo fin de grao

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A1 A17 A73 A99	Valorarase o grao de consecución dos obxectivos previos establecidos no traballo, xunto coa orixinalidade e rigorosidade das tarefas realizadas	100

Observacións avaliación	
Os criterios de avaliación contemplados nos cadros A-III/1 e A-III/3 do Código STCW, e recolleitos no Sistema de Garantía de Calidade, teranse en conta á hora de deseñar e realizar a avaliación.	
O alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia, segundo establece a "NORMA QUE REGULA O RÉXIME DE DEDICACIÓN AO ESTUDO DOS ESTUDANTES DE GRAO NA UDC (Arts. 2.3; 3.b; 4.3 e 7.5) (04/05/2017): Tera dereito a presentarse a unha proba obxetiva con posibilidade de obtención do 100% nota.	

Fontes de información	
Bibliografía básica	- (). Serán de utilidade as fontes bibliográficas das demais materias que se integran no plan de estudos
Bibliografía complementaria	

Recomendacións	
Materias que se recomenda ter cursado previamente	
Materias que se recomenda cursar simultaneamente	
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