



Guía Docente				
Datos Identificativos				2023/24
Asignatura (*)	Equipos Auxiliares do Buque		Código	631G03023
Titulación	Grao en Máquinas Navais			
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Terceiro	Optativa	6
Idioma	CastelánInglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e Enxeñaría Mariña			
Coordinación	Bouzon Otero, Rebeca	Correo electrónico	rebeca.bouzon@udc.es	
Profesorado	Bouzon Otero, Rebeca	Correo electrónico	rebeca.bouzon@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A1	CE01 - Realizar unha garda de máquinas segura
A2	CE02 - Facer funcionar a maquinaria principal e auxiliar e os sistemas de control correspondentes.
A3	CE03 - Facer funcionar os sistemas de bombeo de combustible, lubricación, lastre e doutro tipo e os sistemas de control correspondentes.
A6	CE06 - Mantemento e reparación das máquinas e o equipo de a bordo.
A8	CE08 - Vixiar o cumprimento das prescricións lexislativas.
A9	CE09 - Emprego do inglés escrito e falado.
A12	CE12 - Garantir o cumprimento das prescricións sobre prevención da contaminación.
A81	CE81 - Coñecer o funcionamento e operación dos equipos e sistemas auxiliares instalados en buques e instalacións marítimas.
A89	CE89 - Poñer en marcha e operar novas instalacións en buques, instalacións marítimas e industriais.
A91	CE91 - Redactar e interpretar documentación técnica.
A93	CE93 - Interpretar especificacións, regulamentos e normas de obrigado cumprimento.
A99	CE99 - Ter a capacidade para exercer como Oficial de Máquinas da Mariña Mercante, unha vez superados os requisitos esixidos pola Administración Marítima.
B2	CB2 - Aplicar os coñecementos no seu traballo ou vocación dunha forma profesional e posuír competencias demostrables por medio da elaboración e defensa de argumentos e resolución de problemas dentro da área dos seus estudos
B4	CB4 - Poder transmitir información, ideas, problemas e solucións a un público tanto especializado como non especializado.
B6	CG01 - Capacidade para xestionar os propios coñecementos e utilizar de forma eficiente técnicas de traballo intelectual.
B7	CG02 - Resolver problemas de forma efectiva.
B8	CG03 - Comunicarse de maneira efectiva nunha contorna de traballo.
B9	CG04 - Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B10	CG05 - Traballar de forma colaborativa.
B11	CG06 - Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B15	CG10 - Capacidade para resolver problemas con iniciativa, toma de decisións, creatividade, razoamento crítico e de comunicar e transmitir coñecementos habilidades e destrezas.
B16	CG11 - Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
B17	CG12 - Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C1	CT01 - Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C4	CT04 - Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía respectuosa coa cultura democrática, os dereitos humanos e a perspectiva de xénero.



Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
- Realizar eficazmente la operación y el mantenimiento de los equipos auxiliares del buque.	A1 A2 A3 A6 A81 A89 A99	B7 B8 B9 B10 B15 B16 B17	
- Conocer y aplicar la normativa relativa a los equipos auxiliares.	A8 A9 A12 A93	B2 B4 B6 B11	C4
- Elaborar informes técnicos relativos a los equipos auxiliares del buque.	A91		C1

Contidos

Temas	Subtemas
EQUIPOS AUXILIARES DO BUQUE	- Equipos para a produción da auga destilada a bordo dos buques. - Equipos de potabilización da auga. - Equipos para o tratamento das augas sucias. - Equipos para o tratamento das augas de sentina. - Equipos para o tratamento da basura xerada a bordo. - Equipos para o tratamento de combustibles e lubricantes. - Equipos para o tratamento do aire comprimido. - Equipos de goberno. - Equipos para a propulsión a chorro. - Equipos para o tratamento da auga de lastre. - Realización dunha garda de máquinas segura.

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Prácticas a través de TIC	A2 A3 A6 A8 A9 A12 A81	8	12	20
Sesión maxistral	A1 A89 A91 A93 A99 B2 B4 B6 B10 C4	40	80	120
Proba obxectiva	B7 B8 B9 B11 B15 B16 B17 C1	6	0	6
Atención personalizada		4	0	4

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC	Emprego de simulación para coñecer o funcionamento dos equipos
Sesión maxistral	Exposición dos contidos da materia
Proba obxectiva	Examen escrito sobre os coñecementos adquiridos



Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Resolución de dúbidas a medida que se expoñen os contidos

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	B7 B8 B9 B11 B15 B16 B17 C1	Realización dun exame escrito nas dúas convocatorias oficiais	80
Prácticas a través de TIC	A2 A3 A6 A8 A9 A12 A81	Realización de prácticas	20

Observacións avaliación

- A proba obxectiva realizarase nas datas oficiais. Será necesario alcanzar un 4 na proba escrita para sumar as prácticas.
- "A realización fraudulenta das probas ou actividades de avaliación, unha vez comprobada, implicará directamente a cualificación de suspenso na convocatoria en que se cometa: o/a estudante será cualificado con ?suspenso? (nota numérica 0) na convocatoria correspondente do curso académico, tanto se a comisión da falta se produce na primeira oportunidade como na segunda. Para isto, procederase a modificar a súa cualificación na acta de primeira oportunidade, se fose necesario".
- 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.
- Os estudantes con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia, según establece a "NORMA QUE REGULA EL RÉGIMEN DE DEDICACIÓN AL ESTUDIO DE LOS ESTUDIANTES DE GRADO EN LA UDC (Arts. 2.3; 3.b; 4.3 y 7.5) (04/05/2017), terán dereito a presentarse a unha proba obxectiva con posibilidade de obtención do 100% da nota nas datas dos exames oficiais.

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

(*)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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías