



Guía Docente				
Datos Identificativos				2023/24
Asignatura (*)	Equipos Auxiliares do Buque		Código	631G03023
Titulación	Grao en Máquinas Navais			
Descritores				
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 do título	
Código	Competencias 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 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Horas presenciais	Horas non presenciais / 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	Empleo 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	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 fechas 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 fechas 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 dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías