



Guía Docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Equipos e Servizos Marítimos		Código	631480105
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán/Inglés			
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 Costa Rial, Ángel Martín	Correo electrónico	rebeca.bouzon@udc.es angel.costa@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
<p>Coñecer a configuración, operación, parámetros de funcionamento, interpretación dos mesmos, cálculo, mantemento e reparación dos equipos e sistemas de todo tipo de instalacións.</p> <p>Xestionar problemas e describir o comportamento e evolución dos sistemas e equipos mediante ferramentas físico-matemáticas.</p> <p>Coñecer a terminoloxía dos elementos que compoñen os equipos.</p> <p>Elaborar unha memoria/informe de modo riguroso e sistemático.</p>	AM3	BM1	CM1
	AM6	BM2	CM2
	AM9	BM3	CM3
	AM10	BM4	CM6
	AM13	BM5	CM9
	AM14		
	AM16		
	AM17		
	AM20		
AM25			
<p>Coñecer a configuración, operación, parámetros de funcionamento, interpretación dos mesmos, cálculo, mantemento e reparación dos equipos e sistemas de todo tipo de instalacións.</p> <p>Xestionar problemas e describir o comportamento e evolución dos sistemas e equipos mediante ferramentas físico-matemáticas.</p> <p>Coñecer a terminoloxía dos elementos que compoñen estes equipos.</p> <p>Elaborar una memoria/informe de modo riguroso y sistemático.</p>	AM2	BM7	
	AM4	BM10	
	AM8	BM11	
	AM18	BM13	
	AM19		
<p>Coñecer a configuración, operación, parámetros de funcionamento, interpretación dos mesmos, cálculo, mantemento e reparación dos equipos e sistemas de todo tipo de instalacións.</p> <p>Xestionar problemas e describir o comportamento e evolución dos sistemas e equipos mediante ferramentas físico-matemáticas.</p> <p>Coñecer a terminoloxía dos elementos que compoñen estes equipos.</p> <p>Elaborar una memoria/informe de modo riguroso y sistemático.</p>		BM6	CM5
		BM12	CM7
		BM14	
		BM15	
		BM16	

Contidos	
Temas	Subtemas



EQUIPOS E SERVIZOS	<p>T1-XERACIÓN DE AUGA DOCE. T2-OSMOSIS INVERSA. T3-POTABILIZACIÓN. T4-TRATAMENTO DE AUGAS SUCIAS. T5-SERVIZO DE VAPOR E CONDENSADO. T6-SISTEMA DE REFRIXERACIÓN DE AUGA DOCE E AUGA SALADA. T7-SISTEMA DE COMBUSTIBÉL. T8-SISTEMA DE LUBRICACIÓN. T9-TRATAMIENTO DE LIXOS. T10-SERVIZO DE SENTINAS T11-SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO T12-SISTEMA CONTRA INCENDIOS T13-SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LASTRE T14-SISTEMA ESTABILIDADE E GOBERNO T15-DISP. E MEDIOS DE SALVAMENTO T16-GARDA DE MÁQUINAS</p>
--------------------	---

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A2 A3 A4 A6 A8 A9 A10 A13 A14 A16 A17 A18 A19 A20 B2 C3 C5 C7	30	60	90
Traballos tutelados	A25 B1 B3 B4 B5 B6 B7 B10 C1 C2 C6 C9	20	30	50
Proba obxectiva	B11 B12 B13 B14 B15 B16	5	0	5
Atención personalizada		5	0	5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Exposición oral complementada con alguns medios audiovisuais.
Traballos tutelados	Elaboración de traballos por parte do alumno baixo a tutela do profesor.
Proba obxectiva	Proba escrita para a valoración da aprendizaxe

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Seguimento dos traballos realizados polo alumno e resolución de dudas.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	B11 B12 B13 B14 B15 B16	Valoraranse os coñecementos adquiridos mediante exame (evaluación continúa xunto cos traballos ata o 50%) ou exames (probos semanais ata o 100% da nota) dos temas tratados	50



Traballos tutelados	A25 B1 B3 B4 B5 B6 B7 B10 C1 C2 C6 C9	Valorarase o esforo e a orixinalidade dos traballos presentados para a avaliación continúa.	50
---------------------	--	---	----

Observacións avaliación

Os criterios de avaliación contemplados no cadro A-III/2 do Código STCW, e recoleito no Sistema de Garantía de Calidade, teranse en conta á hora de deseñar e realizar a avaliación.

Dúas formas de avaliación continua:

Mediante a realización de traballos que serán presentados en tempo e forma establecido (ata un 50% da nota) + proba obxectiva que se realizará na data indicada (ata un 50% da nota). Mediante probas semanais a realizar ao finalizar cada tema tratado (ata o 100% da nota). Os estudantes que non se presenten á avaliación continua terán dereito á avaliación final co 100% da nota.

"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 estudantes 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), terán dereito a presentarse a unha proba obxectiva con posibilidade de obtención do 100% nota nas datas dos exames oficiais.

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	- MARINE AUXILIARY MACHINERY.Mc.GEORGE BUTTERWORTH- MÁQUINAS MARINAS.VICENTE GRAU.- MÁQUINAS AUXILIARES.JESÚS PANADERO.- INSTALACIONES FRIGORÍFICAS.P.J RAPIN- APUNTES DEL PROFESOR DE LA ASIGNATURA

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Deseño de Servizos Marítimos/631480204

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