



Guía Docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Equipos e Servizos Marítimos	Código	631480105	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	CastelánGalegoInglés			
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

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 AM6 AM9 AM10 AM13 AM14 AM16 AM17 AM20 AM25	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5
<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 AM4 AM8 AM18 AM19	BM7 BM10 BM11 BM13	
<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 BM12 BM14 BM15 BM16	CM5 CM7

Contidos	
Temas	Subtemas



EQUIPOS E SERVIZOS	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Servizo de vapor. 2.- Servizo de auga destilada. 3.- Tratamento de augas residuais. 4.- Tratamento de augas de sentinas. 5.- Sistema de combustible. 6.- Sistema de refrixeración. 7.- Sistema de lubricación. 8.- Sistema de aire comprimido. 9.- Servizo de auga sanitaria 10.- Sistema de lastre. Medidas destinadas a salvar o buque ante unha varada ou abordaxe. 11.- Sistemas C.I. Metodos e dispositivos de prevención, detección e extinción de incendios. Exercicios de loita contra incendios e abandono. Medidas destinadas a limitar os danos ante un incendio ou explosión. 12.- Sistema de goberno. 13.- Tratamento de lixos. 14.- Sistemas de refrixeración e ciclos. 15.- Funcións e utilización dos dispositivos de salvamento. Convenio SOLAS
--------------------	--

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 mixta	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 de los temas a tratar.
Traballos tutelados	Realización de actividades por parte del alumno durante el curso y exposición de las mismas
Proba mixta	Prueba escrita para la valoración del aprendizaje

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Seguimiento de los trabajos realizados por el alumno.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba mixta	B11 B12 B13 B14 B15 B16	Valoraranse os coñecementos adquiridos mediante exámen ou exames dos temas tratados durante o curso	50



Traballos tutelados	A25 B1 B3 B4 B5 B6 B7 B10 C1 C2 C6 C9	Valoraranse os distintos traballos e/ou actividades realizadas durante o curso	50
---------------------	--	--	----

Observacións avaliación

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

PARA A AVALIACIÓN CONTINUA SERÁ NECESARIO ENTREGAR OS TRABALLOS TUTELADOS. AS PERSOAS QUE NON REALIZASEN AS ACTIVIDADES DURANTE O CURSO TEÑEN DEREITO A UN EXAME NA DATA OFICIAL CO 100% DA NOTA

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