



## Guía Docente

Datos Identificativos					2020/21
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					
Plan de continxencia	<p>1. Modificacións nos contidos Os contidos se darán a través da plataforma Teams. Poderá midificar o número de temas a tratar, en función das posibilidades de comunicación cos alumnos.</p> <p>2. Metodoloxías As titorías realizáronse de forma telemática a través da plataforma Teams. La Prueba mixta realizará de forma telemática a través da plataforma Moodle La revisión de los Trabajos Tutelados se realizará de forma telemática.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Correo electrónico Moodle Equipos.</p> <p>4. Modificacións na avaliación Se mantén a avaliación continua nas dúas convocatorias, varía o porcentaxe de cada parte, pasando a ser: 40% Prueba Mixta 60% Traballo</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía</p>				

## 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>	<p>AM3</p> <p>AM6</p> <p>AM9</p> <p>AM10</p> <p>AM13</p> <p>AM14</p> <p>AM16</p> <p>AM17</p> <p>AM20</p> <p>AM25</p>	<p>BM1</p> <p>BM2</p> <p>BM3</p> <p>BM4</p> <p>BM5</p>	<p>CM1</p> <p>CM2</p> <p>CM3</p> <p>CM6</p> <p>CM9</p>
<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>	<p>AM2</p> <p>AM4</p> <p>AM8</p> <p>AM18</p> <p>AM19</p>	<p>BM7</p> <p>BM10</p> <p>BM11</p> <p>BM13</p>	
<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>		<p>BM6</p> <p>BM12</p> <p>BM14</p> <p>BM15</p> <p>BM16</p>	<p>CM5</p> <p>CM7</p>

Contidos	
Temas	Subtemas
EQUIPOS E SERVIZOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Servizo de vapor.</li> <li>2.- Servizo de auga destilada.</li> <li>3.- Tratamento de augas residuais.</li> <li>4.- Tratamento de augas de sentinas.</li> <li>5.- Sistema de combustible.</li> <li>6.- Sistema de refrixeración.</li> <li>7.- Sistema de lubricación.</li> <li>8.- Sistema de aire comprimido.</li> <li>9.- Servizo de auga sanitaria</li> <li>10.- Sistema de lastre.</li> <li>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.</li> <li>12.- Sistema de goberno.</li> <li>13.- Tratamento de lixos.</li> <li>14.- Sistemas de refrixeración.</li> <li>15.- Funcións e utilización dos dispositivos de salvamento. Convenio SOLAS</li> </ol>

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 la evaluación continua será necesario entregar los trabajos tutelados en tiempo y forma. El alumno con reconocimiento de dedicación a tiempo parcial y dispensa académica de exención de asistencia según lo establece "LA NORMA QUE REGULA O RÉXIME DE DEDICACIÓN AO ESTUDO E A PERMANENCIA E A PROGRESIÓN DOS ESTUDANTES DE GRAO E MÁSTER UNIVERSITARIO NA UNIVERSIDADE DA CORUÑA" tendrá derecho a presentarse en una prueba objetiva con posibilidad de obtener el 100% de la 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	
Diseño 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