



Guía Docente				
Datos Identificativos				2019/20
Asignatura (*)	Equipos e Servicios Marítimos		Código	631480105
Titulación				
Descriptores				
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				
Descripción xeral				

Competencias do título	
Código	Competencias do título

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

Contidos		
Temas	Subtemas	



EQUIPOS E SERVIZOS	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. 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. 15.- Funcións e utilización dos dispositivos de salvamento. Convenio SOLAS
--------------------	---

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / 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	Descripción
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	Descripción
Traballos tutelados	Seguimiento de los trabajos realizados por el alumno.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descripción	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 avaliação 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 avaliação.

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 recomienda 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