



Guía Docente				
Datos Identificativos			2021/22	
Asignatura (*)	Equipos e Servizos Marítimos		Código	631480105
Titulación				
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	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				
Plan de continxencia	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. 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. 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Correo electrónico Moodle Equipos. 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 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe	
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título



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

Contidos	
Temas	Subtemas
EQUIPOS E SERVIZOS	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

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 oral complementada con algúns medios audiovisuais.
Traballos tutelados	Elaboración de traballos por parte do alumno baixo a tutela do profesor.
Proba mixta	Proba escrita para a valoración da aprendizaxe

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

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 realización da avaliación continua será necesario entregar os traballos no tempo e na forma indicada. O alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia, según establece a "NORMA QUE REGULA O RÉXIME DE DEDICACIÓN AO ESTUDO DÚAS ESTUDANTES DE GRAO NA UDC (Arts. 2.3; 3. b; 4.3 e 7.5) (04/05/2017), terá dereito a presentarse a unha proba obxetiva con posibilidade de obtención do 100% 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