



Guía Docente				
Datos Identificativos				2021/22
Asignatura (*)	Xestión da Seguridade e Recursos a Bordo	Código	631480215	
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Mariña			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e Enxeñaría Mariña			
Coordinación	Fraguela Díaz, Feliciano	Correo electrónico	feliciano.fraguela@udc.es	
Profesorado	Fraguela Díaz, Feliciano Garcia Galego, Jose Ramon	Correo electrónico	feliciano.fraguela@udc.es jose.ramon.garcia@udc.es	
Web				
Descrición xeral	MANEXAR DE FORMA EFICIENTE OS MANUAIS DE XESTIÓN DA SEGURIDADE DISPOÑIBLES A BORDO. DISEÑAR PROCEDIMENTOS OPERATIVOS PARA O TRABALLO SEGURO EN INSTALACIONES DE MÁQUINAS			
Plan de continxencia	1. Modificacións nos contidos Non. 2. Metodoloxías *Metodoloxías docentes que se manteñen Todas. *Metodoloxías docentes que se modifican 1. Proba obxetiva (Substitúese o exame escrito por tests de coñecementos no moodle e un foro, e baixase o seu peso de calificación) 2. Traballos tutelados (Auméntase a carga dos mesmos e súbese o seu peso de calificación)  3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Moodle, Teams, correo electrónico e titorías virtuais. 4. Modificacións na avaliación Proba obxetiva (35) e traballos tutelados (65) *Observacións de avaliación: Todo o material necesario encóntrase colgado no Moodle. 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non			

Competencias do título	
Código	Competencias do título
A5	Garantir que se observan as prácticas de seguridade no traballo, a nivel de xestión.
A10	Manter a seguridade e protección do buque, a tripulación e os pasaxeiros, así como o bo estado de funcionamento dos sistemas de salvamento, de loita contra incendios e demais sistemas de seguridade, a nivel de xestión.
A12	Organizar e dirixir a tripulación, a nivel de xestión.
A16	Vixiar e controlar o cumprimento das prescricións lexislativas e das medidas para garantir a seguridade da vida humana no mar e a protección do medio mariño, a nivel de xestión.
A17	Coñecer e ser capaz de aplicar os códigos, normas e regulamentos relativos á operación de buques e artefactos relacionados coa explotación dos recursos mariños, prestando especial atención aos sistemas de seguridade abordo e á protección ambiental.
B3	Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.



## Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe		Competencias do título	
Manexar de forma eficiente os manuais de xestión da seguridade dispoñibles a bordo. Diseñar procedementos operativos para o traballo seguro en instalacións de máquinas. Preparación e realización de auditorías internas de xestión da seguridade. Elaboración de procedementos de emerxencia en instalacións de máquinas a bordo. investigación e notificación de accidentes laborais a bordo. Xestión do traballo en equipo no departamento de máquinas.	AM5 AM10 AM17		
Manexar de forma eficiente os manuais de xestión da seguridade dispoñibles a bordo. Diseñar procedementos operativos para o traballo seguro en instalacións de máquinas. Preparación e realización de auditorías internas de xestión da seguridade. Elaboración de procedementos de emerxencia en instalacións de máquinas a bordo. investigación e notificación de accidentes laborais a bordo. Xestión do traballo en equipo no departamento de máquinas	AM12 AM16	BM3 BM5	
Manexar de forma eficiente os manuais de xestión da seguridade dispoñibles a bordo. Diseñar procedementos operativos para o traballo seguro en instalacións de máquinas. Preparación e realización de auditorías internas de xestión da seguridade. Elaboración de procedementos de emerxencia en instalacións de máquinas a bordo. investigación e notificación de accidentes laborais a bordo. Xestión do traballo en equipo no departamento de máquinas		BM6	CM7

## Contidos

Temas	Subtemas
TEMA 1: ELEMENTOS DO FACTOR HUMANO RELACIONADOS CO TRABALLO NAS INSTALACIONES DE MÁQUINAS	O FACTOR HUMANO
TEMA 2: SINIESTRALIDADE LABORAL EN ESPACIOS DE MÁQUINAS	A FATIGA E OS ACCIDENTES MARÍTIMOS
TEMA 3: O CÓDIGO IGS E A SUA APLICACIÓN NO DEPARTAMENTO DE MÁQUINAS	MANUAL DE XESTIÓN DA SEGURIDADE
TEMA 4: XESTIÓN DE RECURSOS NA SALA DE MÁQUINAS	XESTIÓN DE RECURSOS

## Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	A5 A10 A17 B3 B6 C7	5	0	5
Sesión maxistral	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	10	30	40
Traballos tutelados	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	5	23	28
Atención personalizada		2	0	2

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

## Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva	PROBA ESCRITA PARA VALORAR OS COÑECEMENTOS ADQUIRIDOS
Sesión maxistral	EXPOSICIÓN DO TEMARIO
Traballos tutelados	REALIZACIÓN DE TRABALLOS BAIXO A SUPERVISIÓN DO PROFESOR, DONDE SE APLICARAN OS COÑECEMENTOS ADQUIRIDOS

## Atención personalizada



Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Tratase de orientar o alumno naquelas cuestións relativas a materia impartida e que resulten de especial dificultade para a súa comprensión. Tamén se inclúen as correspondentes revisións das memorias e traballos da avaliación continua. Os canais de información e contacto serán a Facultade Virtual e as titorías individualizadas que se desenrolan durante seis horas o largo da semana

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	VALORARASE O TRABALLO REALIZADO E A EXPOSICIÓN	60
Sesión maxistral	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	VALORARASE A ASISTENCIA A CLASE	10
Proba obxectiva	A5 A10 A17 B3 B6 C7	VALORARASE O RESULTADO DUNHA PROBA ESCRITA	30

Observacións avaliación
Os criterios de avaliación contemplados nos cadros A-III/1 e A-III/2 do Código STCW e as súas enmendadas relacionados con esta materia tendrán en conta a hora de deseñar e realizar a súa avaliación. O alumnado 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):  - Asistencia/participación nas actividades de clase mínima: % 50, quedando exenta a asistencia as clases maxistrais

Fontes de información	
Bibliografía básica	- CÓDIGO IGS-CÓDIGO STCW
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías