



Teaching Guide

Identifying Data					2015/16
Subject (*)	Xestión da Seguridade e Recursos a Bordo		Code	631480215	
Study programme	Mestrado Universitario en Enxeñaría Mariña				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Official Master's Degree	2nd four-month period	First	Optativa	3	
Language	SpanishGalician				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Energía e Propulsión Mariña				
Coordinador	Fraguela Díaz, Feliciano	E-mail	feliciano.fraguela@udc.es		
Lecturers	Fraguela Díaz, Feliciano Garcia Galego, Jose Ramon	E-mail	feliciano.fraguela@udc.es jose.ramon.garcia@udc.es		
Web					
General description	MANEXAR DE FORMA EFICIENTE OS MANUAIS DE XESTIÓN DA SEGURIDADE DISPOÑIBLES A BORDO. DISEÑAR PROCEDEMENTOS OPERATIVOS PARA O TRABALLO SEGURO EN INSTALACIONES DE MÁQUINAS				

Study programme competences

Code	Study programme competences
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 legislativas 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.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences		
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.	AC5 AC10 AC17		
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	AC12 AC16	BC3 BC5	
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		BC6	CC7



Contents	
Topic	Sub-topic
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

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student?s personal work hours	Total hours
Mixed objective/subjective test	A5 A10 A17 B3 B6 C7	5	0	5
Guest lecture / keynote speech	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	10	25	35
Supervised projects	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	5	25	30
Personalized attention		5	0	5

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Mixed objective/subjective test	PROBA ESCRITA PARA VALORAR OS COÑECEMENTOS ADQUIRIDOS
Guest lecture / keynote speech	EXPOSICIÓN DO TEMARIO
Supervised projects	REALIZACIÓN DUN TRABALLO BAIXO A SUPERVISIÓN DO PROFESOR

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	SEGUIMENTO DOS TRABALLOS REALIZADOS POLO ALUMNO

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Supervised projects	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	VALORARASE O TRABALLO REALIZADO E A EXPOSICIÓN	30
Guest lecture / keynote speech	A5 A10 A12 A16 A17 B3 B5 B6 C7	VALORARASE A ASISTENCIA A CLASE	10
Mixed objective/subjective test	A5 A10 A17 B3 B6 C7	VALORARASE O RESULTADO DUNHA PROBA ESCRITA	60

Assessment comments



Os criterios de avaliación contemplados nos cadros A-III/1 e A-III/2 do Código STCW e as súas enmendas relacionados con esta materia tendránse en conta a hora de deseñar e realizar a súa avaliación.

Sources of information

Basic	- CÓDIGO IGS-CÓDIGO STCW
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.