



Teaching Guide				
Identifying Data			2015/16	
Subject (*)	Maritime Safety	Code	631G01211	
Study programme	Grao en Náutica e Transporte Marítimo			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	2nd four-month period	Second	Obligatoria	6
Language	Spanish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Ciencias da Navegación e da Terra			
Coordinador	Fernandez Hermida, Senen	E-mail	senen.fhermida@udc.es	
Lecturers	Fernandez Hermida, Senen Lama Carballo, Francisco Javier Pérez Canosa, José Manuel Río Romero, Joaquin Del	E-mail	senen.fhermida@udc.es javier.lama@udc.es jose.pcanosa@udc.es joaquin.del.rio@udc.es	
Web				
General description	NORMATIVA. SEGURIDAD A BORDO. PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS. SUPERVIVENCIA EN LA MAR. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.			

Study programme competences	
Code	Study programme competences
A1	Controlar as boas prácticas de seguridade e saúde no traballo.
A18	Responder a sinais de socorro no mar.
A25	Operar os sistemas de Prevención, control e loita contra incendios a bordo.
A26	Operar os dispositivos de salvamento.
A29	Responder correctamente ás diferentes situacións de emerxencia.
A34	Manter a seguridade e protección do buque, da tripulación e os pasaxeiros, así como o bo estado de funcionamento dos sistemas de salvamento, de loita contra incendios e demais sistemas de seguridade.
A35	Organizar e dirixir a tripulación.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de xeito efectivo.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B4	Comunicarse de xeito efectivo nun ámbito de traballo.
B5	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B6	Traballar de forma colaboradora.
B10	Versatilidade.
B11	Capacidade de adaptación a novas situacións.
B14	Capacidade de análise e síntese.
B15	Capacidade para adquirir e aplicar coñecementos.
B16	Organizar, planificar e resolver problemas.
B22	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C10	Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornas novas ou pouco coñecidas dentro de contextos máis amplas (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo



Learning outcomes			
Learning outcomes	Study programme competences		
Controlar as boas prácticas de seguridade e saúde no traballo.	A1	B1	C4
	A18	B2	C6
	A25	B3	C10
	A26	B4	
	A29	B5	
	A34	B6	
	A35	B10	
		B11	
		B14	
		B15	
		B16	
		B22	

Contents	
Topic	Sub-topic
SEGURIDAD A BORDO	IMO ISM STCW ISPS Planes de emergencia
LUCHA CONTRA INCENDIOS	Normativa Seguridad CI Código SSCI Prevención, detección y control de incendios y explosiones Evacuación Prescripciones operacionales Proyectos y disposiciones alternativas Prescripciones especiales Investigación de accidentes. Casos prácticos.
SUPERVIVENCIA EN LA MAR	Normativa Salvamento marítimo Búsqueda y rescate (IAMSAR) Dispositivos y medios de salvamento (SOLAS Cap. III, Código IDS)

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student's personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech	B1 B3 B4 B14 B15 B22 C6	54	58	112
Field trip	A1 A18 A25 A26 A29 A34 A35 B2 B5 B6 B10 B11 C4	30	0	30
Objective test	B16 C10	2	0	2
Personalized attention		6	0	6

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

Methodologies



Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Clases magistrales teóricas.
Field trip	Trabajos tutorizados, practicas
Objective test	Examen final global.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Field trip Guest lecture / keynote speech Objective test	Practicas de supervivencia en la mar

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Field trip	A1 A18 A25 A26 A29 A34 A35 B2 B5 B6 B10 B11 C4	obligatorio superarlos para hacer media	40
Guest lecture / keynote speech	B1 B3 B4 B14 B15 B22 C6	asistencia	20
Objective test	B16 C10	examen final (es necesario aprobarlo para hacer media con las otras metodologías)	40

Assessment comments
Los criterios de evaluación contemplados en los cuadros A-II/1, A-II/2, A-III/1 y A-III/2 del Código STCW y sus enmiendas relacionados con esta materia se tendrán en cuenta a la hora de diseñar y realizar su evaluación.

Sources of information	
Basic	LORNE & MACLEAN, "SHIPS FIRE FIGHTING MANUAL", LORNE AND MACLEAN PUBLISHERS FSS CODE, IMO LSA CODE, IMO C.H. WRIGHT , "SURVIVAL AT SEA". THE LIFEBOAT AND LIFERAFT. GLASGOW, BROWN, SON & FERGUSON, LTD. "Marine Survival", 3ed. David J. House RICARD M. SAGARRA Y ENRIQUE G. PINO, ?Supervivencia en la Mar?. ISM. ?Manual IAMSAR de Búsqueda y Salvamento? ?SOLAS 74/78?. IMO. CAPT. C. BAPTIST, ?Salvage Operations Vol. 1 & 2?. Brown, Son & Ferguson Ltd. ?Salvamento en la Mar?, MOPT ? DGMM. RAFAEL GARCÍA MÉNDEZ, ?La Contaminación del Mar?. Universidad de Oviedo. R. B. CLARK, ?Maritime Pollution?. Clarendon Press ? Oxford. ?Manual sobre la Contaminación ocasionada por Hidrocarburos?. IMO. "ITOPF Handbook". ITOFF. "Reacción ante derrames de hidrocarburos". ITOFF. "MARPOL 73/78". IMO. "Tanker Safety Guides", International Chamber of Shipping
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.