UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Teaching Guide				
Identifying Data				2024/25
Subject (*)	Naval Hygiene and Risks at Work		Code	631G01104
Study programme	Grao en Náutica e Transporte Marítimo			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	2nd four-month period	First	Obligatory	6
Language	SpanishGalician			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Ciencias da Saúde			
Coordinador	Bouza Prego, Maria angeles	E-mail	maria.prego@udc.es	
Lecturers	Bouza Prego, Maria angeles	E-mail	maria.prego@udc.es	
Web				

General description	Establecer uns coñecementos moi básicos da anatomía e fisioloxía humana así como das patoloxías máis frecuentes que se poden atopar a bordo dun buque. Igualmente trátase de formar aos alumnos no coñecemento dos primeiros auxilios #ante un accidente. En ambos os casos tense en conta as particularidades do medio en que desenvolven o seu traballo. O presente programa reflicte os requirimentos esixidos por BOE para a Formación Sanitaria da Xente do Mar, a cal di textualmente: O artigo 9 do Convenio 164 da Organización Internacional do Traballo, sobre a protección da saúde e a asistencia médica da xente do mar, de 1987, establece que as persoas encargadas da asistencia médica a bordo que non sexan médicos, deberán realizar satisfactoriamente un curso aprobado pola autoridade competente de formación teórica e práctica en materia de asistencia médica, establecendo unha formación elemental e outra do máis alto nivel en función da tonelaxe do buque e do tempo de demora á obtención dunha asistencia médica cualificada. A este respecto, o Real Decreto 258/1999, do 12 de febreiro, polo que se establecen condicións mínimas sobre a protección da saúde e a asistencia médica dos traballadores do mar (BOE do 24 de febreiro) regula determinadas materias básicas en relación coa protección sanitaria dos traballadores do mar: os contidos das caixas de primeiros auxilios a bordo das embarcacións, incluída a Guía sanitaria a bordo, as instalacións mínimas sanitarias a bordo dos buques, a formación sanitaria obrigatoria dos tripulantes e a designación do Centro Radio-Médico do Instituto Social da Mariña como centro de asistencia sanitaria permanente á frota. Con posterioridade a Orde PRE/646/2004, do 5 de marzo, establece os contidos mínimos dos programas de formación sanitaria específica e as condicións para a expedición e homologación do certificado de formación sanitaria dos traballadores do mar. Créanse dous certificados de formación sanitaria para os traballadores do Mar: Formación Sanitaria Específica Inicial: É o equivalente á formación en primeiros auxilios a bordo establecida na regra VI/4 apartado 2 do Anexo I da Directiva 2001/25/CE relativa ao nivel mínimo de formación en profesións marítimas (Regra VI/4-2 do STCW-78/95, sección A-VI/4-1). Están obrigados a estar en posesión deste certificado:Todos os oficiais encargados da garda en cámara de máquinas. Os capitáns, patróns e oficiais que haxan de encargarse da garda de navegación en embarcacións obrigadas a levar a caixa de primeiros auxilios C, segundo o disposto no Real Decreto 258/1999, do 12 de febreiro. Formación Sanitaria Específica Avanzada: Equivale á formación en coidados médicos a bordo establecida na regra VI/4 apartado 1 do Anexo I da Directiva 2001/25/CE relativa ao nivel mínimo de formación en profesións marítimas (Regra VI/4-1 do STCW-78/95, sección A-VI/4-2). Obrigatorio para: Os capitáns, patróns e oficiais que haxan de encargarse da garda de navegación en buques obrigados a levar a Caixa de primeiros auxilios A ou B, segundo o disposto no Real Decreto 258/1999, do 12 de febreiro. Artigo 15.- Expedición e homologación do Certificado de Formación Sanitaria. 1. O Ministerio de Fomento, a través da Dirección Xeral da Mariña Mercante, e o Ministerio de Traballo e Asuntos Sociais, a través do Instituto Social da Mariña, fixarán conxuntamente as condicións para a expedición e homologación do Certificado de Formación Sanitaria. Con todo respecto a os títulos náutico-pesqueiros as condicións fixaranse conxuntamente entre os Ministerios antes citados e o Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, a través da Secretaría Xeral de Pesca Marítima. 2. Así mesmo, devanditos Organismos de maneira conxunta e no ámbito das súas competencias, determinarán as condicións que deben cumprir os centros públicos e privados que pretendan impartir ensinos para a obtención do mencionando certificado de formación sanitaria. 3. Non obstante o disposto nos apartados 1 e 2 anteriores, expedirase o correspondente Certificado de Formación Sanitaria a quen superase as materias ou módulos profesionais de formación sanitaria que formen parte dos contidos dos plans de estudo citados no artigo 12 deste Real Decreto. O cal di textualmente: Artigo 12.- Inclusión da formación sanitaria nos plans de estudo. As Administracións públicas competentes establecerán as medidas adecuadas para que nos plans de estudo conducentes á obtención dos títulos académicos universitarios e de formación profesional no ámbito marítimo, inclúase o ensino da formación sanitaria.

Study programme competences / results	
Code	Study programme competences / results

A54	RA1C-Write, explain and transmit the theoretical knowledge acquired both orally and in writing using scientific-technical language.
A57	RA4C-Collecting and interpreting relevant data
A59	RA6C-Identify critical situations and use available means in order to resolve them effectively.
B31	RA9H-Effectively solve practical problems associated with the subject by applying the knowledge acquired.
B32	RA10H-Know, analyse, synthesise and apply the contents, fundamental concepts and applications of the subject.
B44	RA36H?Providing first aid on board
B58	RA59H?Organising and managing medical care on board
B62	RA63H?Take precautions to prevent hazards in tanker operations.
B63	RA64H?Take occupational safety and health precautions and measures on board tankers.
B65	RA66H?Respond to emergencies on board tankers.
B68	RA69H?Take precautions to prevent hazards in the operation of liquefied gas tankers.
B69	RA70H?Take occupational safety and health precautions and measures on board liquefied gas tankers.
B71	RA72H?Respond to emergencies on board liquefied gas tankers.
B73	RA74H?Survival at sea in the event of abandonment of the vessel.
B76	RA77H?Take immediate action in the event of an accident or other medical emergency.
B77	RA78H?Comply with emergency procedures.
B79	RA80H?Observe safe working practices.
B81	RA82H?Contribute to good human relations on board the ship.
B82	RA83H?Understand and take the necessary measures to manage fatigue.
B85	RA88H?Providing first aid to survivors.
B90	RA93H?Providing first aid in case of accident or illness on board.
B91	RA94H?Providing medical care to sick or injured persons while on board.
B92	RA95H?Participate in plans for coordination of medical assistance to ships.
C16	RA18X-Reviewing compliance with maritime legislative requirements
C17	RA19X-Promote appropriate health and hygiene habits and encourage the interest and cooperation of workers in integrated preventive action.
C20	RA25X?Respond to emergencies
C27	RA37X?Monitoring compliance with legislative requirements
C28	RA39X?Contributing to the safety of personnel and the vessel
C34	RA55X?Monitor and control compliance with legislative requirements and measures to ensure safety of life at sea, maritime security and protection of the marine environment.

Learning outcomes			
Learning outcomes	**Study programme competences / results**		
RA1C--Escribir, explicar e transmitir os coñecementos teóricos adquiridos tanto de modo oral como escrito mediante o uso do lenguaxe científico-técnico.	A54		
RA4C-Reunir e interpretar datos relevantes	A57		
RA6C-Identificar as situaciones críticas e usar os medios dispoñibles ao fin de resolvelas con efectividade	A59		
RA9H-Resolver eficazmente os problemas prácticos asociados á materia aplicando os coñecementos adquiridos.		B31	
RA10H-Coñecer, analizar, sintetizar e aplicar os contidos, conceptos fundamentais e aplicacións da asignatura.		B32	
RA18X-Revisar o cumprimento das prescripcións lexislativas marítimas			C16
RA19X-Promover os hábitos hixiénicos e saudables adecuados e fomentar o interese e cooperación dos/das traballadores/as nunha acción preventiva integrada.			C17
RA25X-Responder a emerxencias			C20
RA36H- Prestar primeiros auxilios a bordo		B44	
RA37X-Vixilar o cumprimento das prescripcions lexislativas			C27
RA39X-Contribuir á seguridade do persoal e do buque			C28

RA55X-Vixilar y controlar o cumprimento das prescripcions lexislativas e das medidas para garantir a seguridade da vida humana na mar, a protección marítima e a protección do medio marino			C34
RA59H-Organizar e administrar la atención médica a bordo		B58	
RA63H - Tomar precaucions para previr os riscos nas operacions dos buques tanque		B62	
RA64H- Tomar precaucions e medidas de seguridade e saúde no trabllo a bordo de buques tanque		B63	
RA66H - Responder a emerxencias a bordo dos buques tanque		B65	
RA69H - Tomar precaucions para previr os riscos nas operacions dos buques tanque paraol transporte de gas licuado		B68	
RA70H-Tomar precaucions e medidas de seguridade e saúde no traballo a bordo de buques tanque para o transporte de gas licuado		B69	
RA72H-Responder a emerxencias a bordo de buques tanque para o transporte de gas licuado		B71	
RA74H-Sobrevivir na mar no caso de abandono do buque		B73	
RA77H-Adoptar medidas inmediatas ao producirse un accidente ou outro tipo de emerxencia médica		B76	
RA78H-Cumprir os procedementos de emerxencia		B77	
RA80H-Observar ás prácticas de seguridade no traballo		B79	
RA82-Contribuír a que as relacións humanas a bordo do buque sexan boas		B81	
RA83H-Comprender e adoptar as medidas necesarias para controlar fatíga		B82	
RA88H-Dispensar primeiros auxilios aos/ás sobreviventes		B85	
RA93H-Dispensar primeiros auxilios no caso de enfermidade ou accidente a bordo		B90	
RA94H-Dispensar coidados médicos a persoas enfermas ou feridas mentres permanezan a bordo		B91	
RA95H-Participar nos plans de coordinación da asistencia médica aos buques		B92	

Contents	
Topic	**Sub-topic**
BLOQUE TEMÁTICO Nº 1	TEORIA
Tema 1: Hixiene do medio a bordo	Hixiene do medio Hixiene individual Hixiene en climas tropicais y en climas fríos Vacinacions
Tema 2: Anatomía e fisioloxía do corpo humano	Estructura e función do corpo humano
Tema 3: Parasitoloxía y epidemioloxía.	Infección. Fontes de infección. Formas de transmisión Infestación. Artrópodos e roedores Profilaxe das enfermidades infecciosas
Tema 4: Enfermidades corentenables	Cólera Peste Febre amarela
Tema 5: Enfermidades que afectan al Sistema Nervioso Central	Accidente cerebro-vascular agudo Meninxite Ataques convulsivos
Tema 6: Enfermidades mentales	Ansiedade Depresión
Tema 7: Enfermidades otorrinolaringolóxicas	Amigdalite Otite
Tema 8: Enfermidades do aparato cardiocirculatorio	Anxina de peito Infarto de miocardio Hipertensión arterial Crises hipertensivas Trombosis y embolias dos membros

Tema 9: Enfermidades do aparato respiratorio	Tuberculose Bronquite Catarro común Crise asmática Pneumonía Pneumotórax
Tema 10: Enfermidades do aparato dixestivo	Gastrite Gastroenterite Estrenximento Hemorroides Úlcera gástrica Perforación de estómago Peritonite aguda Apendicite aguda Pancreatite aguda Cólico biliar Hepatite B y C Hernias y hernias estrangulada
Tema 11: Enfermidades do aparato xénito-urinario	Cólico nefrítico Retención aguda de ouriños Sífilis Gonococia Herpes xenital
Tema 12: SIDA COVID - 19	Epidemioloxía Prevención
Tema 13: Enfermidades metabólicas e endocrinas	Diabetes Coma hipoglucémico Coma hiperglucémico
Tema 14: Enfermidades dermatolóxicas	Sicosis de la barba Herpes zóster Urticaria Dermatite Furúnculos Ántrax
Tema 15: Enfermidades músculo-esqueléticas	Lumbago Tortícole
Tema 16: Enfermidades dos pescadores	Infeccións dos dedos y das mans Tendosinovite da boneca os pescadores Conjuntivite os/as pescadores/as Erisipeloide do peixe Erupción por alga rizada
Tema 17: Intoxicacions alimentarias	Salmonelose Botulismo
Tema 18: Outras enfermidades infecciosas	Paludismo Febre de Malta Eripsipela Tétano Gripe
Tema 19: Enfermidades dentais	Dor de moas Infección dental Irritación por prótese

Tema 20: Asistencia ao parto	Preparativos para o parto Signos y síntomas do inicio do parto Como actuar no parto Cuidados del neonato y da nai
Tema 21: Asistencia médica a náufragos y persoas rescatadas	Hipotermia Rescatados/as de afogamento
Tema 22: Declaracions Marítimas de Sanidade	Prescripcións del Reglamento Sanitario Internacional. Registro médico e exemplares dos regulamentos pertinentes
BLOQUE TEMÁTICO Nº 2	PRÁCTICAS
Tema 1: Accidente a bordo.	Normas xerais de comportamento
Tema 2: Reanimación cardiopulmonar	Respiración artificial Masaxe cardíaco
Tema 3: Choque (Shock)	Etioloxía Síntomas Coidados paliativos do enfermo
Tema 4: Normas xerais para practicar as curas	Hixiene das manos Limpeza da ferida Esterilización deo material
Tema 5: Feridas.	Clasificación. Tratamento. Suturas
Tema 6: Hemorraxias.	Clasificación. Tratamento
Tema 7: Contusions.	Actitude a tomar segundo súa localización
Tema 8: Escordaduras e luxacions.	Síntomas. Actitude a tomar
Tema 9: Fracturas.	Clasificación. Síntomas. Tratamento
Tema 10: Fracturas de cránio y de columna vertebral.	Actitude a tomar
Tema 11: Queimaduras	Queimaduras térmicas Queimaduras por sustancias químicas. Queimaduras nos ollo Valoración y tratamento
Tema 12: Golpe de calor y lesions por frío.	Síntomas Actitude a tomar
Tema 13: Corpos extraños	Actitude a tomar segundo súa localización
Tema 14: Toma de constantes vitais	Pulso, Temperatura Tensión arterial
Tema 15: Exploración do oído.	Otite Perforacions timpánicas Extracción de tapons de cerume

Tema 16: Administración de medicamentos.	Vías de administración. Técnicas de administración. Administración de soros
Tema 17: Vendaxes.	Tipos de vendaxes. Precaucions ao facer unha vendaxe
Tema 18: Vendaxes máis frecuentes	Cabeza, cara e pescozo Membro superior Membro inferior
Tema 19: Transporte de feridos/as e enfermos/as a bordo	Medios de transporte Padiolas. Tipos de padiolas Técnicas de transporte segundo o tipo de lesion
Tema 20: Evacuación de enfermos/as e accidentados/as	Normas para solicitar a evacuación Medios de evacuación: en helicóptero ou a outro buque Organización e preparación da evacuación segundo o medio elexido
Tema 21: Consultas Radio ? Médicas.	Centro Radio ? Médico español. Consultas desde outros países. Normas para as consultas radio ? médicas. Láminas de situación de síntomas. Sección de coidados médicos do Código Internacional de Señais
Tema 22: Botiquines a bordo.	Tipos de botiquines Farmacoloxía
Tema 23: Defuncions a bordo	Signos iniciais de morte Signos tardíos de morte Conservación dun cadáver
Tema 24: GPA	Guía de Primeiros Auxilios para buques que transportan mercadorías perigoosas
BLOQUE TEMÁTICO Nº 3	TOXICOLOGÍA
Tema 1: Intoxicación	Concepto Límites de toxicidade Causas Vías de entrada Efectos Conduta xeral ante unha intoxicación Inhalantes tóxicos sistémicos Inhalación de fume Intoxicación por monóxido de carbono
Tema 2. Riscos a bordo de buques gaseiros	Efectos tóxicos dos gases Gases asfixiantes simples Gases licuados Primeros auxilios no caso de intoxicación
Tema 3. Riscos a bordo de buques que transportan hidrocarburos	Manifestacións clínicas segundo a vía de entrada Tratamento segundo a vía de entrada do tóxico e a gravidade da intoxicación Medidas de protección persoal Intoxicación por petróleo Intoxicación por hidrocarburos clorados
Tema 4. Riscos a bordo de buques quimiqueiros	Substancias químicas perigosas. Efectos sobre a saúde Manifestacións clínicas segundo a vía de entrada Tratamento segundo a vía de entrada do tóxico e a gravidade da intoxicación Medidas de protección persoal

BLOQUE TEMÁTICO N.º 4	MEDIDAS INTERNACIONAIS SOBRE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES E MEDICINA OCUPACIONAL
Tema 1. Conceptos básicos sobre seguridade e saúde no traballo	O traballo e a saúde: os riscos profesionais. Factores de risco Danos derivados do traballo. Os accidentes de traballo e as enfermidades profesionais. Outras patoloxías derivadas do traballo Marco normativo básico en materia de prevención de riscos laboráis
Tema 2. Medio laboral	Tipos de embarcacións mercantes e actividade que desenvolven
Tema 3.Riscos laborais segundo o posto de traballo a bordo	Ponte Máquina Cuberta Fonda
O desenvolvemento e superación destes contidos, xunto cos correspondentes a outras materias que inclúan a adquisición de competencias específicas da titulación, garanten o coñecemento, comprensión e suficiencia das competencias recollidas no cadro AII/2, do Convenio STCW, relacionadas co nivel de xestión de Primeiro Oficial de Ponte da Mariña Mercante, sen limitación de arqueo bruto e Capitán da Mariña Mercante ata o máximo de 3000 GT.	Cadro A-II/2 del Convenio STCW. Especificación de las normas mínimas de competencia aplicables a Capitáns y primeiros oficiais de ponte de buques de arqueo bruto igual ou superior a 500 GT.

Planning				
Methodologies / tests	**Competencies / Results**	**Teaching hours (in-person & virtual)**	**Student?s personal work hours**	**Total hours**
Guest lecture / keynote speech	A54 A57 A59 B92 B82 B81 B79 B77 B73 B71 B69 B68 B65 B63 B62 B58 B44 B32 C16 C17 C20 C27 C28 C34	30	12	42
Laboratory practice	B31 B44 B76 B90 B91	8	0	8
Practical test:	B44 B85 B90 B91	1	4	5
Short answer questions	B62 B63 B65 B68 B69 B71 B79 C17 C34	1	6	7
Supervised projects	A54	0	10	10
Objective test	A54 A57 A59 B32 B73 B76 B81 B82 B58 C16 C17 C20 C27 C34	2	32	34
Seminar	B85 B91	16	8	24
Personalized attention		20	0	20
(*)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	A metodoloxía docente nos temas teóricos baséase fundamentalmente en clases expositivas apoiadas por medios audiovisuais. Nos temas en que é posible o debate, que en ocasións xurdirá de xeito espontáneo, fomentarase e a profesora exercerá o papel de moderadora.

Laboratory practice	Nos temas prácticos o alumnado aprende a adquirir as habilidades descritas no programa sempre que for posible. Nos temas en que é imposible o acceso aos tipos de lesións que se describen, as prácticas levaranse a cabo co apoio de medios audiovisuais e simulacións en maquetas. E obligatoria a asistencia ao 100% das clases
Practical test:	Avaliación dos coñocementos adquiridos nas prácticas de laboratorio
Short answer questions	Avaliación dos coñecementos adquiridos nos seminarios
Supervised projects	Traballos realizados polo alumnado de forma autónoma aunque ca tutela da profesora da asignatura. Prestarase apoio ao alumnado nas horas de atención personalizada.
Objective test	Avaliación dos coñecementos e a comprensión dos contidos teóricos básicos da materia
Seminar	Trátase de sesións cuxo obxectivo é que o alumnado adquira determinadas competencias a partir da discusión e coñecemento de determinadas normas. E obligatoria a asistencia ao 80% das clases

Personalized attention	
Methodologies	**Description**
Practical test: Supervised projects Laboratory practice	Prácticas presenciales nas que se aprenderán a realizar diversas técnicas de atención ao enfermo/a e accidentado/a, transporte de feridos/as e accidentados/as, técnicas de administración de medicamentos. A avaliación do alumnado realizarase de forma individual Guiar ao alumno/a na elaboración do seu traballo

Assessment			
Methodologies	**Competencies / Results**	**Description**	**Qualification**
Practical test:	B44 B85 B90 B91	O exame práctico parcial consta de dous preguntas sobre coñecementos necesarios para realizar os primeiros auxilios (cada caso puntua 1 punto e o aprobado está 1 punto). Aportará o 20% da cualificación final. O exame práctico final consta de cinco preguntas sobre os coñecementos necesarios para realizar os primeiros auxilios (cada pregunta puntua 2 puntos e son necesarios cinco puntos para aprobar) e dous casos prácticos (cada caso puntua 1 punto e o aprobado está 1 punto). É necesario aprobar cada sección por separado. Aportará o 20% da cualificación final	20
Short answer questions	B62 B63 B65 B68 B69 B71 B79 C17 C34	Toxicoloxía: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará o 10% da cualificación final. No exame final tanto da primerira oportunidade como da segunda procederase do mesmo xeito	10
Supervised projects	A54	Valorarase tanto o contido como a metodoloxía empregada Nos exames finais tanto de primeira como da segunda oportunidade si o traballo no ha sido entregado a proba práctica puntuará un 30%	10

Objective test	A54 A57 A59 B32 B73 B76 B81 B82 B58 C16 C17 C20 C27 C34	Avaliación de coñecementos e comprensión dos contidos teóricos básicos da materia EVALUACION CONtinua A parte teórica aportará o 60%. O exame constará de 10 preguntas curtas. A aprobación obtense con cinco puntos. PRIMEIRA OPORTUNIDA CONVOCATORIA ORDINARIA O exame teórico final constará de 10 preguntas curtas. A aprobación obtense con cinco puntos. Aportará o 60% da nota final. SEGUNDA CONVOCATORIA ORDINARIA O exame teórico final constará de 10 preguntas curtas. A aprobación obtense con cinco puntos. Aportará o 60% da nota final.	60

Assessment comments
Para superar a materia e preciso superar cada unha das partes por separado Os criterios de avaliación referidos na A-II / 1 do cadro do Código STCW, e incluídas no Sistema de Garantía de Calidade, serán tidos en conta no deseño e na realización da avaliación O alumnado será avaliado das competencias RA36H, RA39X, RA55X, RA59H, RA63H, RA64H, RA66H, RA69H, RA70H, RA72H, RA74H, RA77H, RA78H, RA80H, RA82H, RA83H, RA88H, RA93H, RA94H, RA95H CONVOCATORIA ADIANTADA:O exame teórico consta de dez preguntas curtas puntuando cada unha delas a unidade. O aprobado obtense con cinco puntos. Aportará o 60% da cualificación final.O exame práctico final consta de dúas preguntas sobre coñecementos necesarios para realizar os primeiros auxilios e de dous supostos prácticos. Cada pregunta puntúa 5 puntos e o aprobado está en 5 puntos. Cada suposto práctico puntúa 5 puntos estando o aprobado en 5 puntos. É necesario ter polo menos 5 puntos en cada apartado. Aportará o 30% da cualificación final.Toxicoloxía: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará o 10% da cualificación final. MATRÍCULA PARCIAL: 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) poderá realizar as probas parciais, se as houbere, sen necesidade de asistir o 80% das clases presenciais, sempre e cando os profesores sexan debidamente informados ao principio do curso de la condición de matrícula parcial. No caso de non poder presentarse ao exame final por motivos laborais o alumnado dispoñerá de 7 días naturais a contar da data oficial para a realización do mesmo. Os criterios de avaliación empregados serán os descritos no apartado de avaliación salvedade feita obriga de asistencia ás clases Artículo 11, apartado 4 b), del Reglamento disciplinar del estudiantado de la UDC. El texto queda como sigue:b) Calificación de suspenso na convocatoria na que se cometa a falta e respeto á materia na que se haya cometido: o/a estudiante será calificado con "suspenso" (nota numérica 0) na convocatoria correspondente do curso académico, tanto si a comisión da falta se produce na primeira oportunidade como na segunda. Para elo, procederse a modificar súa calificación na acta da primeira oportunidade, si fose necesario.

Sources of information

Basic	- (). Curso de Formación Sanitaria. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - (). GPA. - (Ginebra 1988). Guía Médica Internacional a Bordo. Organización Mundial de la Salud. - (). Guía Sanitaria a Bordo. Instituto Social de la Marina. - (). Ley de Prevención de riesgos laborales. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - Mari Sagarra R, González Pino E (). Técnicas de prevención en seguridad e higiene del trabajo a bordo. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - (). . - (Ginebra 2008). Guía Médica Internacional de a bordo. Organización Mundial de la Salud
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

PROGRAMA HIGIENE NAVALGRAO EN NÁUTICA E TRANSPORTE MARÍTIMO A formación eavaliación dos alumnos prescritas poloConvenio adminístranse, supervisan e vixían de conformidade coas disposicións do Capítulo VI do Código de Formación (modificado por Manila 2010):CapítuloVIRegraVI/4 1 A xente de mar que vaia a prestar primeiros auxilios a bordo satisfará as normas de competencia en materia de primeiros auxilios que se establecen nos parágrafos 1 a 3 da secciónA-VI/4 do Código de Formación. 2 A xente de mar quevaia a facerse cargo dos coidados médicos a bordo satisfará as normas decompetencia en materia de coidados médicos especificadas nos parágrafos 4 a 6da sección A-VI/4 do Código de Formación.Sección del Convenio STCW 78/95 que se imparte en la asignatura:Función

Competencia

Conocimientos, comprensión y aptitud

Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, a nivel operacional

Prestar primeros auxilios a bordo

Asistencia médica: Aplicación práctica de las guías médicas y los consejos transmitidos por radio, y aptitud para actuar eficazmente siguiendo esta información en los casos de accidentes o enfermedades que cabe prever a bordo

Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, a nivel de gestión

Organizar y administrar los cuidados médicos a bordo

Conocimiento cabal del contenido y de la manera de utilizar las siguientes publicaciones: 1.- Guía médica internacional a bordo, u otras publicaciones nacionales análogas. 2.- Sección de cuidados médicos del Código Internacional de señales. 3.- Guía de primeros auxilios para uso en caso de accidentes relacionados con mercancías peligrosas.

Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, a nivel de gestión

Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar y la protección del medio marino

Declaraciones marítimas de sanidad y prescripciones del Reglamento Sanitario Internacional

Certificados de especialidad que afectan a la asignatura: Certificado

Temas del Programa de la Asignatura en el que se desarrolla

Formación Básica

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Avanzado Lucha Contra Incendios

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Buques Petroleros

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Buques Gaseros

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Buques Quimiqueros

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Metodoloxías
/ pruebas

Horas
presenciais

Horas no
presenciaiss / trabajo autónomo

Horas totais

Sesión maxistral

30

12

42

Prácticas de laboratorio

8

0

12

Traballos tutelados

10

10

Seminario

16

8

24

 Prueba
objetiva

2
32   34

Prueba
práctica

1
4   5

Prueba de respuesta
breve
1
 6
7

Atención personalizada

10

0

10

HipotermiaRescatados de afogamentoAsistencia médica a náufragos y persoas rescatadas
Declaracions Marítimas de Sanidade
Prescripcións del Reglamento Sanitario Internacional. Registro médico e exemplares dos regulamentos pertinentes
Accidente a bordo.
Normas xerais de comportamento
Reanimación cardiopulmonar
Respiración artificial Masaxe cardíaco
Hemorraxias.
Clasificación. Tratamento
Fracturas.
Clasificación. Síntomas. Tratamento
Queimaduras
Queimaduras térmicasQueimaduras por sustancias químicas. Queimaduras nos olloValoración y tratamento
Consultas Radio ? Médicas.
Centro Radio ? Médico español. Consultas desde outros países. Normas para as consultas radio ? médicas. Láminas de situación de síntomas.
Sección de coidados médicos do Código Internacional de Señais
Tema 24: GPA
Guía de Primeiros Auxilios para buques que transportan mercadorías perigoosas
Toxicoloxía

Intoxicación

ConceptoLímites de toxicidadeCausasVías de entradaEfectosConduta xeral ante unha intoxicaciónInhalantes tóxicos sistémicosInhalación de fumeIntoxicación por monóxido de carbono

Riscos a bordo de buques gaseiros

Efectos tóxicos dos gasesGases asfixiantes simplesGases licuados

Riscos a bordo de buques que transportan hidrocarburos

Manifestacións clínicas segundo a vía de entradaTratamento segundo a vía de entrada do tóxico e a gravidade da intoxicaciónMedidas de protección persoalIntoxicación por petróleoIntoxicación por hidrocarburos clorados

Riscos a bordo de buques quimiqueiros

Substancias químicas perigosas. Efectos sobre a saúdeManifestacións clínicas segundo a vía de entradaTratamento segundo a vía de entrada do tóxico e a gravidade da intoxicaciónMedidas de protección persoal

MEDIDAS INTERNACIONAIS SOBRE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES E MEDICINA OCUPACIONAL

Conceptos básicos sobre seguridade e saúde no traballo

O traballo e a saúde: os riscos profesionais. Factores de riscoDanos derivados do traballo. Os accidentes de traballo e as enfermidades profesionais. Outras patoloxías derivadas do traballoMarco normativo básico en materia de prevención de riscos laboráis

Medio laboral: riscos laborais segundo o posto de traballo a bordo

Tipos de embarcacións mercantes e actividade que desenvolven PonteMáquinaCubertaFonda

-Segundo as
distintas normativas aplicables á docencia universitaria, nesta materia deberá
incorporarse a perspectiva de xénero

-Traballarase na
identificación e modificación de prexuízos e actitudes sexistas e incidirase no
medio para modificalos e promover valores de respecto e igualdade.

-Hai que detectar
situacións de discriminación por razón de xénero e propor accións e medidas
para corrixilas?.

(*)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.