



## Guía Docente

Datos Identificativos				
<b>Asignatura (*)</b>	Hixiene Naval e Riscos Laborais	<b>Código</b>	2023/24 631G01104	
<b>Titulación</b>	Grao en Náutica e Transporte Marítimo			
Descritores				
<b>Ciclo</b>	<b>Período</b>	<b>Curso</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créditos</b>
Grao	2º cuadrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
<b>Idioma</b>	CastelánGalego			
<b>Modalidade docente</b>	Presencial			
<b>Prerrequisitos</b>				
<b>Departamento</b>	Ciencias da Saúde			
<b>Coordinación</b>	Bouza Prego, María angeles	<b>Correo electrónico</b>	maria.prego@udc.es	
<b>Profesorado</b>	Bouza Prego, María angeles	<b>Correo electrónico</b>	maria.prego@udc.es	
<b>Web</b>				



<b>Descrición xeral</b>	<p>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:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <p>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.</p> <p>Artigo 15.- Expedición e homologación do Certificado de Formación Sanitaria.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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 mencionado certificado de formación sanitaria.</li><li>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:</li></ol> <p>Artigo 12.- Inclusión da formación sanitaria nos plans de estudo.</p> <p>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.</p>
-------------------------	---

## Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------



A54	RA1C-Escribir, explicar e transmitir os coñecementos teóricos adquiridos tanto de modo oral como escrito mediante o uso do linguaxe científico-técnico.
A57	RA4C-Reunir e interpretar datos relevantes
A59	RA6C-Identificar as situacións críticas e usar os medios dispoñibles ao fin de resolvelas con efectividade.
B31	RA9H-Resolver eficazmente os problemas prácticos asociados á materia aplicando os coñecementos adquiridos.
B32	RA10H-Coñecer, analizar, sintetizar e aplicar os contidos, conceptos fundamentais e aplicacións da asignatura.
B44	RA36H?Prestar primeiros auxilios a bordo
B58	RA59H?Organizar e administrar a atención médica a bordo
B62	RA63H?Tomar precaucións para prever os riscos nas operacións dos buques tanque.
B63	RA64H?Tomar precaucións e medidas de seguridade e saúde no traballo a bordo de buques tanque.
B65	RA66H?Responder a emerxencias a bordo de buques tanque.
B68	RA69H?Tomar precaucións para prever os riscos nas operacións dos buques tanque para o transporte de gas licuado.
B69	RA70H?Tomar precaucións e medidas de seguridade e saúde no traballo a bordo de buques tanque para o transporte de gas licuado.
B71	RA72H?Responder a emerxencias a bordo de buques tanque para o transporte de gas licuado.
B73	RA74H?Sobrevivir no mar en caso de abandono do buque.
B76	RA77H?Adoptar medidas inmediatas ao producirse un accidente ou outro tipo de emerxencia médica.
B77	RA78H?Cumprir os procedementos de emerxencia.
B79	RA80H?Observar as prácticas de seguridade no traballo.
B81	RA82H?Contribuir a que las relaciones humanas a bordo del buque sean buenas.
B82	RA83H?Comprender e adoptar as medidas necesarias para controlar a fatiga.
B85	RA88H?Dispensar primeiros auxilios aos superviventes.
B90	RA93H?Dispensar primeiros auxilios en caso de accidente ou enfermidade a bordo.
B91	RA94H?Dispensar cuidados médicos a personas enfermas ou feridas mentras permanezcan a bordo.
B92	RA95H?Participar en plans de coordinación da asistencia médica aos buques.
C16	RA18X-Revisar o cumprimento das prescripcions legislativas marítimas
C17	RA19X-Promover os hábitos hixiénicos e saudables adecuados e fomentar o interese e cooperación dos traballadores nunha acción preventiva integrada.
C20	RA25X?Responder a emerxencias
C27	RA37X?Vixiar o cumprimento das prescripcions legislativas
C28	RA39X?Contribuir á seguridade do persoal e do buque
C34	RA55X?Vixiar e controlar o cumprimento das prescripcions legislativas e das medidas para garantir a seguridade da vida humana no mar, a protección marítima e a protección do medio marino

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
RA1C--Escribir, explicar e transmitir os coñecementos teóricos adquiridos tanto de modo oral como escrito mediante o uso do linguaxe científico-técnico.	A54		
RA4C-Reunir e interpretar datos relevantes	A57		
RA6C-Identificar as situacións 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 prescripcions legislativas 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-Vixiar o cumprimento das prescripcions legislativas			C27
RA39X-Contribuir á seguridade do persoal e do buque			C28



RA55X-Vixilar y controlar o cumprimento das prescricions legislativas 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	

Contidos	
Temas	Subtemas
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 Vacinations
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 Prevenición
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: Intoxicacións alimentarias	Salmonelose Botulismo
Tema 18: Outras enfermidades infecciosas	Paludismo Febre de Malta Eripipele 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: Declaracións Marítimas de Sanidade	Prescripcións del Reglamento Sanitario Internacional. Registro médico e exemplares dos regulamentos pertinentes
<b>BLOQUE TEMÁTICO Nº 2</b>	<b>PRÁCTICAS</b>
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: Hemorragias.	Clasificación. Tratamento
Tema 7: Contusions.	Actitude a tomar segundo súa localización
Tema 8: Escordaduras e luxacións.	Síntomas. Actitude a tomar
Tema 9: Fracturas.	Clasificación. Síntomas. Tratamento
Tema 10: Fracturas de cráneo y de columna vertebral.	Actitude a tomar
Tema 11: Queimaduras	Queimaduras térmicas Queimaduras por sustancias químicas. Queimaduras nos ollos Valoración y tratamento
Tema 12: Golpe de calor y lesións 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 Perforacións 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. Precaucións 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 lesión
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 elixido
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 laborais
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.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	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
Prácticas de laboratorio	B31 B44 B76 B90 B91	8	0	8
Proba práctica	B44 B85 B90 B91	1	4	5
Proba de resposta breve	B62 B63 B65 B68 B69 B71 B79 C17 C34	1	6	7
Traballos tutelados	A54	0	10	10
Proba obxectiva	A54 A57 A59 B32 B73 B76 B81 B82 B58 C16 C17 C20 C27 C34	2	32	34
Seminario	B85 B91	16	8	24
Atención personalizada		20	0	20

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	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, fomentárase e a profesora exercerá o papel de moderadora.





Prácticas de laboratorio	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
Proba práctica	Avaliación dos coñecementos adquiridos nas prácticas de laboratorio
Proba de resposta breve	Avaliación dos coñecementos adquiridos nos seminarios
Traballos tutelados	Traballos realizados polo alumnado de forma autónoma aunque ca tutela da profesora da asignatura. Prestarase apoio ao alumnado nas horas de atención personalizada.
Proba obxectiva	Avaliación dos coñecementos e a comprensión dos contidos teóricos básicos da materia
Seminario	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

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Proba práctica Traballos tutelados Prácticas de laboratorio	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

### Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba práctica	B44 B85 B90 B91	O exame práctico parcial 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 20% da cualificación final.  O exame práctico final consta de cinco 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 20% da cualificación final si os traballos tutelados foron entregados e un 30% si non o foron	20
Proba de resposta breve	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 primeira oportunidade como da segunda procederase do mesmo xeito	10
Traballos tutelados	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



Proba obxectiva	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%. PRIMEIRA OPORTUNIDA CONVOCATORIA ORDINARIA Exame final: Terá carácter obrigatorio para aqueles alumnos que non participen da avaliación continua da materia ao longo do curso. O exame teórico final será a través de preguntas cortas. O aprobado obtense con cinco puntos. Aportará o 60% da cualificación final.  SEGUNDA CONVOCATORIA ORDINARIA O exame teórico final consta de dez preguntas curtas puntuando cada unha delas a unidade. O aprobado obtense con cinco puntos. Aportará o 60% da cualificación final.	60
-----------------	--	---	----

### Observacións avaliación

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 houber, 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 respecto á materia na que se haya cometido: o/a estudante 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.

### Fontes de información



<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- (). Curso de Formación Sanitaria. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social</li><li>- (). GPA.</li><li>- (Ginebra 1988). Guía Médica Internacional a Bordo. Organización Mundial de la Salud.</li><li>- (). Guía Sanitaria a Bordo. Instituto Social de la Marina.</li><li>- (). Ley de Prevención de riesgos laborales. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social</li><li>- Mari Sagarra R, González Pino E (). Técnicas de prevención en seguridad e higiene del trabajo a bordo. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social</li><li>- (). .</li><li>- (Ginebra 2008). Guía Médica Internacional de a bordo. Organización Mundial de la Salud</li></ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

### Materias que continúan o temario

### Observacións



PROGRAMA HIGIENE NAVALGRAO EN NÁUTICA E TRANSPORTE MARÍTIMO A formación e avaliación dos alumnos prescritas polo Convenio adminístranse, supervísan e víxían de conformidade coas disposicións do Capítulo VI do Código de Formación (modificado por Manila 2010): Capítulo VI Regra VI/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 sección A-VI/4 do Código de Formación. 2 A xente de mar que vaia a facerse cargo dos cuidados médicos a bordo satisfará as normas de competencia en materia de cuidados médicos especificadas nos parágrafos 4 a 6 da 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 Químicos

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Metodologías

/ pruebas

Horas

presenciales

Horas no

presenciales / trabajo autónomo



Horas totais

Sesión maxistral

30

12

42

Prácticas de laboratorio

8

0

12

Traballos tutelados

10





Prueba de respuesta

breve

1

6

7

Atención personalizada

10

0

10

Hipotermia Rescatados de ahogamento Asistencia médica a naufragos 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

Hemorrxias.

Clasificación. Tratamento

Fracturas.

Clasificación. Síntomas. Tratamento

Queimaduras

Queimaduras térmicas Queimaduras por sustancias químicas. Queimaduras nos ollos Valoración 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 cuidados médicos do Código Internacional de Señais

Tema 24: GPA

Guía de Primeiros Auxilios para buques que transportan mercadorías perigoosas

Toxicoloxía



## 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

Riscos a bordo de buques gaseiros

Efectos tóxicos dos gases Gases asfixiantes simples Gases licuados

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

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

## 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 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 laborais

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

Tipos de embarcacións mercantes e actividade que desenvolven &nbsp;Ponte Máquina Cuberta Fonda

-Segundo as

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

-Traballarase na

identificación e modificación de prexuizos 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?.

&nbsp;





(\*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