



Guía Docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Hixiene Naval e Riscos Laborais		Código	631G02255
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	6
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinación			Correo electrónico	
Profesorado			Correo electrónico	
Web				



Descripción xeral	<p>Establecer uns coñecementos moi básicos da anatomía e fisiología humana así como das patologías más 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 casos tense en conta as particularidades do medio en que desenvolven o seu traballo.</p> <p>El presente programa refleja los requerimientos exigidos por BOE para la Formación Sanitaria de la Gente del Mar, la cual dice textualmente:</p> <p>El artículo 9 del Convenio 164 de la Organización Internacional del Trabajo, sobre la protección de la salud y la asistencia médica de la gente del mar, de 1987, establece que las personas encargadas de la asistencia médica a bordo que no sean médicos, deberán haber realizado satisfactoriamente un curso aprobado por la autoridad competente de formación teórica y práctica en materia de asistencia médica, estableciendo una formación elemental y otra del más alto nivel en función del tonelaje del buque y del tiempo de demora a la obtención de una asistencia médica cualificada.</p> <p>A este respecto, el Real Decreto 258/1999, de 12 de febrero, por el que se establecen condiciones mínimas sobre la protección de la salud y la asistencia médica de los trabajadores del mar (BOE del 24 de febrero) regula determinadas materias básicas en relación con la protección sanitaria de los trabajadores del mar: los contenidos de los botiquines a bordo de las embarcaciones, incluida la Guía sanitaria a bordo, las instalaciones mínimas sanitarias a bordo de los buques, la formación sanitaria obligatoria de los tripulantes y la designación del Centro Radio-Médico del Instituto Social de la Marina como centro de asistencia sanitaria permanente a la flota.</p> <p>Con posterioridad la Orden PRE/646/2004, de 5 de marzo, establece los contenidos mínimos de los programas de formación sanitaria específica y las condiciones para la expedición y homologación del certificado de formación sanitaria de los trabajadores del mar. Se crean dos certificados de formación sanitaria para los trabajadores del Mar:</p> <p>Formación Sanitaria Específica Inicial: Es el equivalente a la formación en primeros auxilios a bordo establecida en la regla VI/4 apartado 2 del Anexo I de la Directiva 2001/25/CE relativa al nivel mínimo de formación en profesiones marítimas (Regla VI/4-2 del STCW-78/95, sección A-VI/4-1). Están obligados a estar en posesión de este certificado: Todos los oficiales encargados de la guardia en cámara de máquinas.</p> <p>Los capitanes, patrones y oficiales que hayan de encargarse de la guardia de navegación en embarcaciones obligadas a llevar el botiquín C, según lo dispuesto en el Real Decreto 258/1999, de 12 de febrero.</p> <p>Formación Sanitaria Específica Avanzada: Equivale a la formación en cuidados médicos a bordo establecida en la regla VI/4 apartado 1 del Anexo I de la Directiva 2001/25/CE relativa al nivel mínimo de formación en profesiones marítimas (Regla VI/4-1 del STCW-78/95, sección A-VI/4-2). Obligatorio para:</p> <p>Los capitanes, patrones y oficiales que hayan de encargarse de la guardia de navegación en buques obligados a llevar el Botiquín A o B, según lo dispuesto en el Real Decreto 258/1999, de 12 de febrero.</p> <p>Artículo 15.- Expedición y homologación del Certificado de Formación Sanitaria.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El Ministerio de Fomento, a través de la Dirección General de la Marina Mercante, y el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, a través del Instituto Social de la Marina, fijarán conjuntamente las condiciones para la expedición y homologación del Certificado de Formación Sanitaria. No obstante respecto a los títulos náutico-pesqueros las condiciones se fijarán conjuntamente entre los Ministerios antes citados y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Secretaría General de Pesca Marítima.</li><li>2. Asimismo, dichos Organismos de manera conjunta y en el ámbito de sus competencias, determinarán las condiciones que deben cumplir los centros públicos y privados que pretendan impartir enseñanzas para la obtención del mencionado certificado de formación sanitaria.</li><li>3. No obstante lo dispuesto en los apartados 1 y 2 anteriores, se expedirá el correspondiente Certificado de Formación Sanitaria a quienes hayan superado las materias o módulos profesionales de formación sanitaria que formen parte de los contenidos de los planes de estudio citados en el artículo 12 de este Real Decreto. El cual dice textualmente:</li></ol> <p>Artículo 12.- Inclusión de la formación sanitaria en los planes de estudio.</p> <p>Las Administraciones públicas competentes establecerán las medidas adecuadas para que en los planes de estudio conducentes a la obtención de los títulos académicos universitarios y de formación profesional en el ámbito marítimo, se incluya la enseñanza de la formación sanitaria.</p>
-------------------	--



Código	Competencias / Resultados do título		
	Competencias / Resultados do título		
Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
Prestar primeiros auxilios a bordo. Asistencia médica: aplicación práctica das guías médicas e os consellos transmitidos por radio, así como aptitude para actuar eficazmente seguindo esta información nos casos de accidente ou enfermidade que cabe prever a bordo.	A1 A17 A18 A27 A36		
Organizar e administrar os coidados médicos a bordo. Coñecemento cabal do contido e da maneira de usar as seguintes publicacións: (1) Guía médica internacional de a bordo ou outras publicacións nacionais análogas. (2) Sección de coidados médicos do Código internacional de sinais. (3) Guía de primeiros auxilios para uso en caso de accidentes relacionados con mercadorías perigosas.	A3 A10 A18 A21 A27 A28 A42 A44 A61	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12
Vixiar e controlar o cumprimento das prescripcións lexislativas e das medidas para garantir a seguridade da vida humana no mar, así como a protección do medio mariño. Declaracións marítimas de sanidade e prescripcións do Regulamento sanitario internacional.	A3 A10 A11 A18 A21 A28 A42 A44 A48 A58 A61	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12
Coñecer os riscos laborais propios dos cargos e lugares de traballo a bordo. Coñecer os riscos toxicolóxicos dos buques tanque.	A3 A4 A11 A18 A21 A28 A42 A44 A48 A58 A61	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12
Transmitir por radio a sintomatoloxía das persoas enfermas ou accidentadas.	A10 A18 A21 A28 A42 A44 A61	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12



Contidos	
Temas	Subtemas
BLOQUE TEMÁTICO Nº 1	TEORÍA
Tema 1: . Hixiene do medio a bordo	Hixiene do medio Hixiene individual Hixiene en climas tropicais e en climas fríos Vacinacións
Tema 2:Anatomía e fisioloxía do corpo humano	Estrutura e función do cuerpo humano
Tema 3: Parasitoloxía y epidemioloxía.	Infección: Fontes de infección. Formas de transmisión. Infestación: Artrópodos e roedores. Profilaxe das enfermedades infecciosas
Tema 4: Enfermidades corentenables	Cólera Peste Febre amarela
Tema 5: Enfermidades que afectan ao Sistema Nervioso Central	Accidente cerebro-vascular agudo Meninxitis Ataques convulsivos
Tema 6: Enfermidades mentais	Ansiedad Depresión
Tema 7: Enfermidades otorrinolaringológicas	Amigdalite Otite
Tema 8: Enfermidades do aparato cardiocirculatorio	Anxina de peito Infarto de miocardio Hipertensión arterial Crises hipertensivas Trombos e embolias dos miembros
Tema 9: Enfermidades do aparato respiratorio	Tuberculosis Bronquite Catarro común Crise asmática Pneumonía Pneumotórax
Tema 10: Enfermidades del aparato digestivo	Gastritis Gastroenteritis Estrinximento Hemorroides Úlcera gástrica Perforación de estómago Peritonitis aguda Apendicitis aguda Pancreatitis aguda Cólico biliar Hepatitis B y C Hernias y hernias estranguladas
Tema 11: Enfermidades do aparato xénito-urinario	Cólico nefrítico Retención aguda de ouriños Sífilis Gonococia Herpes xenital



Tema 12: SIDA COVID - 19	Etiología Prevención
Tema 13: Enfermedades metabólicas y endocrinas	Diabetes Coma hipoglucémico Coma hiperoglucémico
Tema 14: Enfermedades dermatológicas	Sicosis de la barba Herpes zóster Urticaria Dermatite.
Tema 15: Enfermedades músculo-esqueléticas	Lumbago Tortícole
Tema 16: Enfermedades dos pescadores	Infeccions dos dedos y das mans Tendosinovite da boneca dos pescadores Convuntivite dos pescadores Erisipeloide do peixe Erupción por alga rizada
Tema 17: Intoxicaciones alimentarias	Salmonelose Botulismo
Tema 18: Outras enfermedades infecciosas	Paludismo Febre de Malta Eripsipela Furúnculo Ántrax Tétano Gripe
19. Enfermedades dentales	Dolor de muelas Infección dental Irritación por prótesis
20. Asistencia ao parto	Preparativos para o parto Signos e síntomas do inicio do parto Actuación no parto Coidados recen nado e da nai
21. Asistencia médica a naufragos e persoas rescatadas	Hipotermia Rescatados de afogamento
22. Medidas internacionais sobre prevención de accidentes e medicina ocupacional	Mediciña ocupacional
23. Declaracions Marítimas de SanidadE	Prescripcions do Regulamento Sanitario Internacional. Rexistro médico e exemplares dos regulamentos pertinentes
BLOQUE TEMÁTICO Nº 2	PRACTICAS
Tema 1: Accidente a bordo.	Normas xerais de comportamento
Tema 2: Reanimación cardiopulmonar	Respiración artificial Masaxe cardíaca
Tema 3: Choque (shock)	Síntomas Coidados paliativos do doente
Tema 4: Normas xerais para practicar as curas	Hixiene da piel y das mans Desinfección as feridas Esterilización do instrumental
Tema 5: Feridas.	Clasificación. Tratamento. Suturas



Tema 6: Hemoraxias.	Clasificación. Tratamiento
Tema 7: Contusions.	Sintomatoloxía segundo a localización Actitude a tomar segundo a localización
Tema 8: Escordaduras e luxaciones.	Síntomas. Actitude a tomar
Tema 9: Fracturas.	Clasificación. Síntomas. Tratamiento
Tema 11: Queimaduras:	Queimaduras térmicas: valoración e tratamiento Queimaduras por sustancias químicas:valoración e tratamiento Queimaduras nos ollos:valoración e tratamiento
Tema 12: Golpe de calor e lesions por frío.	Sintomatoloxía Actitude a tomar
Tema 13: Corpos extraños	Actitude a tomar segundo a localización
Tema 14: Intoxicacions a bordo	Vías de entrada dos tóxicos Actitude a tomar en cada caso
Tema 15: Toma de constantes vitais	Pulso Temperatura Tensión arterial
Tema 16: Exploración do oído.	Exploración dunha otite Exploración dunha perforación timpánica Extracción de tapons de cerumen
Tema 17: Administración de medicamentos.	Vías de administración. Técnicas de administración. Administración de soros
Tema 18: Vendaxes.	Tipos de vendaxes. Precaucions ao facer unha vendaxe
Tema 19: Vendaxes más frecuentes	Cabeza, pescozo e cara Membro superior Membro inferior
Tema 21: Transporte de feridos e enfermos a bordo	Medios de transporte Padiolas e os seuss tipos Técnicas de transporte segundo o tipo de lesions
Tema 22: Evacuación de enfermos e accidentados	Normas para solicitar a evacuación Medios de evacuación: en helicóptero ou a outro buque Organización e preparación da evacuación segundo o medio elixido
Tema 23: 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 Sinais
Tema 24: Botiquines a bordo.	Tipos de botiquines Farmacoloxía
Tema 25: Defuncions a bordo	Signos iniciais de morte Signos tardíos de morte Conservación un cadáver
Tema 26: GPA	Guía de Primeiros Auxilios para buques que transportan mercadorías perigosas
BLOQUE TEMÁTICO Nº 3	RISCOS LABORÁIS A BORDO



1. Prevención de riscos laborais	Seguridade no traballo. Concepto de seguridade. Principais riscos a bordo Directivas europeas de seguridade e saúde no traballo e de seguridade nos produtos Xestión da prevención de riscos laborais: o novo enfoque preventivo. O sistema de xestión da prevención de riscos laborais. Requisitos para pór en práctica as actuacións de prevención A estrutura da acción preventiva: modalidades de recursos humanos e materiais para o desenvolvemento das actividades. Formas de organizar os recursos do empresariado Principios da acción preventiva Avaliación dos riscos. Etapas na avaliación de riscos. Tipos de evaluacións Planificación da prevención
2. Medio ambiente laboral	Postos de traballo a bordo. Riscos a bordo para a saúde a curto e longo prazo segundo o posto de traballo. Patoloxías sanitarias orixinadas polos riscos Prevención dos riscos a bordo para a saúde a curto e longo plazo segundo o posto de traballo. Educación sanitaria. Traballo a turnos: riscos para a saúde do traballo a turno. Educación sanitaria.



3. Principais riscos a bordo.	Transporte de mercadorías perigosas (código da OMI). Primeros auxilios no caso de intoxicación por: - Hidrocarburos - Humo - Monóxido de carbono - Benceno - Tolueno - Sulfuro de hidrógeno - Dióxido de azufre - Gases inertes - Gases licuados - Organofosforados Hixiene industrial: ? Concepto de hixiene industrial ? Principais riscos hixénicos a bordo, danos sanitarios sobre a saúde e prevención dos mismos a) Substancias químicas b) Ruído e vibraciós c) Estrés térmico d) Radiacións ionizantes ? Ergonomía e psicosocioloxía. Espazo de traballo: condicións ergonómicas e psicosociais do medio laboral que preveñen o dano sanitario sobre a saúde do traballador a) Iluminación b) Ambiente térmico c) Ventilación d) Ambiente sonoro e) Vibraciós f) Ambiente de traballo g) Locais de traballo
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 cadre AIII/2, do Convenio STCW, relacionadas co nivel de xestión de Oficial de Máquinas de Primeira da Mariña Mercante, sen limitación de potencia da planta propulsora e Xefe de Máquinas da Mariña Mercante ata o máximo de 3000 kW.	Cadro A-III/2 del Convenio STCW. Especificación de las normas mínimas de competencia aplicables a los Jefes de máquinas y Primeros Oficiales de máquinas de buques cuya máquina propulsora principal tenga una potencia igual o superior a 3000 kW

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Proba obxectiva	A3 A11 A28 A42 A48 A1 A17 A18 A27 A36 B2 B3 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	4	32	36



Seminario	A3 A4 A11 A28 A42 A48 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C8 C11 C12	6	12	18
Sesión maxistral	A3 A11 A27 A44 A61 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11 C4 C6 C7 C11 C12	28	10	38
Traballos tutelados	A3 A10 A11 A18 A21 A28 A42 A48 A58 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	14	7	21
Simulación	A3 A11 A28 A42 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	9	18	27
Atención personalizada		10	0	10

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Proba obxectiva	Avaliación dos coñecementos e a comprensión dos contidos básicos da materia, tanto teóricos como prácticos. A parte teórica achegará o 60% da cualificación e a parte práctica o 30%. O exame final terá carácter obligatorio para aquel alumnado que non participe da avaliación continua da materia ao longo do curso.
Seminario	Resolución de exercicios, conclusións ou outros traballos.
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 espontaneamente, fomentarase e a profesora exercerá o papel de moderadora.
Traballos tutelados	Preparación de traballos e representacións (orais, debates...), lecturas recomendadas etc. Achegará o 10% da cualificación final.
Simulación	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 mediante o apoio de medios audiovisuais e simulacións en maquetas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Traballos tutelados	Guiar ao alumno na elaboración do seu traballo
Simulación	Prácticas presenciales nas que se aprenderán a realizar diversas técnicas de atención ao enfermo e accidentado, transporte de feridos e accidentados, técnicas de administración de medicamentos.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Traballos tutelados	A3 A10 A11 A18 A21 A28 A42 A48 A58 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	Obradoiros ou seminarios. Resolución de traballos e supostos prácticos, coa elaboración e presentación do traballo como grupo. En conxunto achegará un peso porcentual do 10% da cualificación final.	10



Simulación	A3 A11 A28 A42 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	Avaliación continua, atendendo á actitude e participación do alumnado e ao grao de cumprimento. Participa nun 30% da cualificación final da materia.	30
Proba obxectiva	A3 A11 A28 A42 A48 A1 A17 A18 A27 A36 B2 B3 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	Avaliación de coñecementos e comprensión dos contidos básicos da materia, tanto teóricos como prácticos <b>EVALUACION CONTINUA</b> Exame final: Terá carácter obligatorio para aqueles alumnos que non participen da avaliación continua da materia ao longo do curso. O exame teórico final terá 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. Riscos laborais: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará o 10% da cualificación final. <b>SEGUNDA CONVOCATORIA ORDINARIA</b> O exame teórico final terá 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. Riscos laborais: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará o 10% da cualificación final.	60

## Observaciós avaliación



Os criterios de

avalación constantes das táboas A-III / 1 e A-III / 3 do Código STCW, e

incluídas no Sistema de Garantía de Calidade, serán tidos en conta no deseño e

na realización da avaliación

Os alumnos serán evaluados das competencias A3, A4, A11, A27, A28, A42, B2

**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.Riscos laborais: 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 alumno dispoñerá de 7 días naturais a contar da data oficial para a realización do mesmo. 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.Riscos laborais: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará o 10% da cualificación final.

#### Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sobotta (). Atlas de Anatomía Humana (I y II). Panamericana</li><li>- Moore KL, Agur AMR (). Compendio de Anatomía con orientación clínica . Editorial Masson</li><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></ul>
Bibliografía complementaria	

#### Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

#### Observacións



## HIGIENE NAVAL Y

RIESGOA LABORALESGRAO EN TECNOLOXÍAS &nbsp;MARIÑAS&nbsp;A formación e

avaliación dos alumnos&nbsp; prescritas polo

Convenio adminístranse, supervisan e vixán de conformidade coas disposicións &nbsp;do Capítulo VI&nbsp;  
do Código de Formación (modificado por Manila 2010):Capítulo

VIRrega

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 coidados médicos a bordo satisfará as normas de  
competencia en materia de coidados médicos especificadas nos parágrafos 4 a 6  
da sección A-VI/4 do Código de Formación.&nbsp;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

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

&nbsp;

&nbsp;

&nbsp;

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

BLOQUE TEMÁTICO Nº 1: TEORÍA

&nbsp;

Tema 1: . Hixiene do medio a bordo

Hixiene do medio

Hixiene individual

Hixiene en climas tropicais e en climas fríos

Vacinacións

Tema 2:Anatomía e

fisioloxía do corpo humano

Estrutura e función do cuerpo humano

Tema 3: Parasitoloxía y epidemioloxía.

Infección: Fontes de infección.

Formas de transmisión.

Infestación: Artrópodos e roedores.

Profilaxe das enfermedades infecciosas

Tema 4: Enfermedades corentenables

Cólera

Peste

Febre amarela

Tema 5: Enfermedades  
que afectan ao Sistema Nervioso Central

Accidente cerebro-vascular agudo

Meninxitis

Ataques convulsivos

Tema 6: Enfermedades mentais

Ansiedad

Depresión

Tema 7: Enfermedades otorrinolaringológicas

Amigdalite

Otite

Tema 8: Enfermidades do  
aparato cardiocirculatorio

Anxina de peito  
Infarto de miocardio  
Hipertensión arterial Crises hipertensivas  
Tromboses e embolias dos miembros

Tema 9: Enfermidades do  
aparato respiratorio

Tuberculose  
Bronquite  
Catarro común  
Crise asmática  
Pneumonía  
Pneumotórax

Tema 10: Enfermidades del aparato digestivo

Gastrite  
Gastroenterite  
Estrinximento  
Hemorroides  
Úlcera gástrica  
Perforación de estómago  
Peritonite aguda  
Apendicite aguda  
Pancreate aguda  
Cólico biliar  
Hepatite B y C  
Hernias y hernias estranguladas

Tema 11: Enfermedades  
do aparato xénito-urinario

Cólico nefrítico  
Retención aguda de ouriños  
Sífilis  
Gonococia  
Herpes xenital

Tema 12: SIDA

Etiología  
Prevención

Tema 13: Enfermedades metabólicas y endocrinas

Diabetes  
Coma hipoglucémico  
Coma hiperoglucémico

Tema 14: Enfermedades dermatológicas

Sicosis de la barba  
Herpes zóster  
Urticaria  
Dermatite.

Tema 15: Enfermidades músculo-esqueléticas

Lumbago

Tortícole

Tema 16: Enfermidades dos pescadores

Infeccions dos dedos y  
das mans

Tendosinovite da boneca dos pescadores Convuntivite dos pescadores

Erisipeloide do peixe

Erupción por alga rizada

Tema 17: Intoxicacions alimentarias

Salmonelose

Botulismo

Tema 18: Outras enfermedades infecciosas

Paludismo

Febre de Malta

Eripsipela

Furúnculo

Ántrax

Tétano  
Gripe

19. Enfermedades dentales

Dolor de muelas  
Infección dental  
Irritación por prótesis

20. Asistencia ao parto

Preparativos para o  
parto  
Signos e síntomas do inicio do parto  
Actuación no parto  
Coidados recen nado e da nai

21. Asistencia médica a  
náufragos e persoas rescatadas

Hipotermia  
Rescatados de afogamento

22. Medidas internacionais sobre prevención de  
accidentes e medicina ocupacional

### 23. Declaracions Marítimas de SanidadE

Prescripcions do  
Regulamento Sanitario Internacional.  
Rexistro 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 cardíaca

Tema 3: Choque (shock)

Síntomas

Coidados paliativos do doente

Tema 4: Normas xerais

para practicar as curas

Hixiene da piel y das mans

Desinfección as feridas

Esterilización do instrumental

Tema 5: Feridas.

Clasificación.

Tratamento.

Suturas

Tema 6: Hemorraxias.

Clasificación.

Tratamento

Tema 7: Contusions.

Sintomatoloxía segundo a localización

Actitude a tomar segundo a localización

Tema 8: Escordaduras e luxaciones.

Síntomas.

Actitude a tomar

Tema 9: Fracturas.

Clasificación.

Síntomas.

Tratamiento

Tema 11: Queimaduras:

Queimaduras térmicas: valoración e tratamiento

Queimaduras por sustancias químicas: valoración e tratamiento

Queimaduras nos ollos: valoración e tratamiento

Tema 12: Golpe de calor

e lesións por frío.

Sintomatoloxía

Actitude a tomar

Tema 13: Corpos estraños

Actitude a tomar segundo a localización

Tema 14: Intoxicacions a bordo

Vías de entrada dos tóxicos

Actitude a tomar en cada caso

Tema 15: Toma de  
constantes vitais

Pulso

Temperatura

Tensión arterial

Tema 16: Exploración do oído.

Exploración dunha otite

Exploración dunha perforación timpánica

Extracción de tapons de cerumen

Tema 17: Administración de medicamentos.

Vías de administración.

Técnicas de administración.

Administración de soros

Tema 18: Vendaxes.

Tipos de vendaxes.

Precauções ao facer unha vendaxe

Tema 19: Vendaxes más frecuentes

Cabeza, pescozo e cara

Membro superior

Membro inferior

Tema 21: Transporte de  
feridos e enfermos a bordo

Medios de transporte

Padiolas e os seus tipos

Técnicas de transporte segundo o tipo de lesións

Tema 22: Evacuación de enfermos e accidentados

Normas para solicitar a evacuación

Medios de evacuación: en helicóptero ou a outro buque

Organización e preparación da evacuación segundo o medio elixido

Tema 23: 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 Sinais

Tema 24: Botiquines a bordo.

Tipos de botiquines

Farmacoloxía

Tema 25: Defuncions a bordo

Signos iniciais de morte

Signos tardíos de morte

Conservación un cadáver

Tema 26: GPA

Guía de Primeiros Auxilios para buques que transportan  
mercadorías perigosas

BLOQUE TEMÁTICO Nº 3:  
RISCOS LABORAIS A BORDO

&nbsp;

1. Prevención de riscos laborais

Directivas europeas de seguridade e saúde no traballo e de seguridade nos  
produtos  
Xestión da prevención de riscos laborais: o novo enfoque preventivo.  
O sistema de xestión da prevención de riscos laborais.  
Requisitos para pór en práctica as actuacións de prevención  
A estrutura da acción preventiva: modalidades de recursos humanos e materiais  
para o desenvolvemento das actividades. Formas de organizar os recursos do  
empresariado  
Principios da acción preventiva  
Avaliación dos riscos. Etapas na avaliación de riscos. Tipos de avaliações  
Planificación da prevención

2. Medio ambiente laboral

Tipos de embarcacións mercantes e actividade que  
desenvolven:  
? Bulk-carriers (carga seca a granel: graneleiro, mineraleiro)  
? Buques tanque (carga líquida a granel: asfalteiro, cementeiro, gaseiro,

petroleiro, quimiqueiro), OBO (sólidos ou líquidos a granel)

? Buques de pasaxe ( persoas: cruceiro-

-transatlántico, lancha)

? Buques de carga xeral (carga seca en palés etc.: portacontedores, frigorífico, RORO, mixto)

? Transbordador (ferry) ( persoas e vehículos en travesías curtas)

? Embarcacións auxiliares (chalana, draga, de amarres, de práctico, gabarra, remolcador, supply, transbordador de gabarras)

Postos de traballo a bordo. Fichas profesiográficas para cada posto (accións diárias, accións especiais, risco laboral). Organización do traballo a bordo (sistema tradicional departamental por funcións)

? Organización do traballo a bordo

? Departamento de ponte e cuberta (funcións de navegación, manipulación da carga, mantemento do buque, servizo de fonda)

? Departamento de máquinas (control e supervisión do motor, reparación de pequenas avarías, lastrado/deslastrado)

Ritmo e horario de traballo

? Mariña mercante

### 3. Principais riesgos a bordo.

Metodoloxías / probas

Horas presenciais

Horas non presenciais / traballo

autónomo

Horas totais

Proba  
obxectiva

4

32

36

Seminario  
(Riesgos Laborales)

6

12

18

Sesión  
magistral (Enfermedades)

28

10

38

Traballos  
tutelados (Riesgos Laborales)

14

7

21

Prácticas  
clínicas (Prácticas)

9

18

27

&nbsp;

Atención  
personalizada

10

0

10

Seguridade no traballo. Concepto de seguridade.

Principais riscos a bordo

? Traballo planificados relacionados co buque

? Traballo planificados relacionados coa carga

? Traballo planificados relacionados co mantemento

? Traballo planificados relacionados cos espazos de carácter interior

? Traballo ocasional relacionados con avarías e danos internos e externos

Riscos específicos relacionados con determinadas embarcacións. Transporte de mercadorías perigosas (código da OMI)

Hixiene industrial:

? Concepto de hixiene industrial

? Principais riscos hixiénicos a bordo

a) Substancias químicas

b) Ruído e vibracións

c) Estrés térmico

d) Radiacións ionizantes

? Ergonomía e psicosocioloxía. Espazo de traballo: condicións ergonómicas do medio laboral

a) Iluminación

b) Ambiente térmico

c) Ventilación

d) Ambiente sonoro

e) Vibracións

f) Ambiente de traballo

g) Locais de traballo

&nbsp;

&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