

TABLAS DE CORRESPONDENCIAS CON LA REGLA V/1-1-2 DEL STCW Manila 78/2010: formación avanzada para operaciones de carga en petroleros.

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
<p>Capacidad para realizar y supervisar de forma segura todas las operaciones de carga</p>	<p><u><i>Proyecto y características de un petrolero</i></u></p> <p>Conocimientos del proyecto, los sistemas y el equipo de un petrolero, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 la disposición general y la construcción. 2 la disposición y el equipo de bombeo. 3 la disposición de los tanques, sistemas de tuberías y respiración de los tanques. 4 los sistemas indicadores y las alarmas. 5 los sistemas de calentamiento de la carga. 6 los sistemas de limpieza, desgasificación e inertización de los tanques. 7 el sistema de lastre. 8 la ventilación de los espacios de carga y de los alojamientos. 9 los sistemas de lavazas. 10 los sistemas de recuperación del vapor. 11 los sistemas eléctricos y electrónicos de control de la carga. 12 el equipo de protección ambiental, incluido el equipo de vigilancia de la descarga de hidrocarburos. 13 los revestimientos de los tanques. 14 los sistemas de control de la temperatura y presión de los tanques. 15 los sistemas de lucha contra incendios. <p>Conocimientos teóricos y de las características de las bombas, incluidos los tipos de bombas de carga y su funcionamiento sin riesgos.</p> <p>Suficiencia en la cultura de seguridad de los buques tanque y la implantación del sistema de gestión de la seguridad.</p> <p>Conocimiento y comprensión del los sistemas de vigilancia y seguridad, incluido el sistema de parada de emergencia.</p>	<p>Carga y Estiba G1054 Refrigeración. Transportes Especiales G1098 Seguridad Marítima I G1044 y G1075</p>	

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
	<p><u>Embarque, desembarque, cuidado y manipulación de la carga</u></p> <p>Capacidad para efectuar las mediciones y los cálculos relativos a la carga.</p> <p>Conocimiento de los efectos de las cargas líquidas a granel en el asiento, la estabilidad y la integridad del buque.</p> <p>Conocimiento y comprensión de las operaciones relacionadas con cargas de hidrocarburos, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 planes de carga y de descarga 2 lastrado y deslastrado 3 operaciones de limpieza de tanques 4 inertización 5 desgasificación 6 transbordo de buque a buque 7 carga sobre residuos 8 lavado con crudos <p>Elaboración y aplicación de los planes, procedimientos y listas de comprobaciones relativos a las operaciones relacionadas con la carga.</p> <p>Capacidad para calibrar y utilizar los sistemas, instrumentos y aparatos de detección y vigilancia de los gases.</p> <p>Capacidad para gestionar y supervisar al personal con responsabilidades relacionadas con la carga.</p>		
Familiarización con las propiedades físicas y químicas de las cargas de hidrocarburos	<p>Conocimiento y comprensión de las propiedades físicas y químicas de las cargas de hidrocarburos.</p> <p>Comprensión de la información que figura en la hoja informativa sobre la seguridad de los materiales (MSDS).</p>	Química G450 y G451 Seguridad Marítima I G1044 y G1075	
Tomar precauciones para prevenir los	<p>Conocimiento y comprensión de los riesgos que entrañan las operaciones de carga de los petroleros y sus correspondientes medidas de control, que comprenden:</p>	Química G450 y G451 Seguridad Marítima I G1044 y G1075	

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
riesgos	<ol style="list-style-type: none"> 1 toxicidad. 2 inflamabilidad y explosión. 3 riesgos para la salud. 4 composición de los gases inertes. 5 riesgos que entrañan las cargas electrostáticas. <p>Conocimiento y comprensión de los peligros que entraña el incumplimiento de las reglas y los reglamentos pertinentes.</p>	Formación Sanitaria y Calidad G1045 y G1076	
Tomar precauciones de seguridad y salud en el trabajo	<p>Conocimiento y comprensión de las prácticas de seguridad en el trabajo, incluida la evaluación de los riesgos y la seguridad personal a bordo de los petroleros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 precauciones que procede adoptar al entrar en espacios cerrados, incluido el uso correcto de diferentes tipos de aparatos respiratorios. 2 precauciones que procede adoptar antes de las tareas de reparación y mantenimiento y durante las mismas. 3 precauciones que procede adoptar para la realización de trabajos en frío y en caliente. 4 precauciones que procede adoptar para garantizar la seguridad al trabajar con electricidad. 5 uso del equipo de protección personal adecuado. 	Seguridad Marítima I G1044 y G1075	
Responder a las emergencias	<p>Conocimiento y comprensión de los procedimientos de emergencia para los petroleros, que comprenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 los planes para hacer frente a situaciones de emergencia de a bordo. 2 la suspensión de las operaciones de carga en caso de emergencia. 3 las medidas que procede adoptar si fallan los servicios o los sistemas esenciales en relación con la carga. 4 la lucha contra incendios en los petroleros. 5 la evacuación de espacios cerrados. 6 el uso de las hojas informativas sobre la seguridad de los materiales (MSDS). <p>Medidas que procede adoptar en casos de abordaje, varada o derrame.</p> <p>Conocimiento de los procedimientos para administrar primeros auxilios a bordo de petroleros.</p>	Seguridad Marítima I G1044 y G1075 Formación Sanitaria y Calidad G1045 y G1076	
Tomar precauciones para prevenir la	Comprensión de los procedimientos para prevenir la contaminación de la atmósfera y del medio ambiente.	Seguridad Marítima I G1044 y G1075	

Universidad de Cantabria. Escuela Técnica Superior de Náutica. Tabla de correspondencias de los estudios impartidos con el STCW 2010 vigente.

Normas Mínimas de Competencia del Código de Formación – Contenido y Sistema de Formación y Evaluación de la Competencia de la Escuela.

Competencia	Conocimientos, comprensión y suficiencia	Asignatura- ETSN (UC)	Curso
contaminación del medio ambiente			
Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas	Conocimiento y comprensión de las disposiciones pertinentes del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (Convenio MARPOL) enmendado, y de otros instrumentos pertinentes de la OMI, las directrices del sector y los reglamentos portuarios de aplicación común.	Seguridad Marítima I G1044 y G1075	