



	Familiarización con Buques Tanque COD. SENCE: 12-37-80-89-23	70 horas
--	------------------------------------------------------------------------	-----------------

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

De Acuerdo Con La Normativa V/1 Párrafo 1.2 Del Stwc 1995 Y Sobre La Base Del Curso Modelo OMI N° 1.01, Familiarización Con Buques Tanque Edición 2000. Este Curso Entrega Entrenamiento A Oficiales Y Tripulantes A Quienes Se Ha Asignado Deberes Y Responsabilidades Específicas Relacionadas Con La Carga Y El Equipo De Carga De Los Buques Tanque.

OBJETIVOS

- Al Finalizar El Curso, El Alumno Será Capaz De: Monitorear La Carga Y Descarga De Carga En Los Buques Tanques, Y Su Cuidado Durante El Viaje.
- Asegurar El Cumplimiento De Los Requerimientos De Prevención De La Contaminación. Monitorear El Cumplimiento De Los Requerimientos Legislativos.
- Operar Los Sistemas De Bombeo De Carga De Buques Tanques Y Los Sistemas De Control Asociados

Unidad Temática I Objetivos Comprender Los Antecedentes Y El Propósito De La Convención Internacional De Titulación, Entrenamiento Y Guardia Para Gente De Mar. Indicar Una Lista De Las Etapas Importantes En El Desarrollo De Los Buques Petroleros, Químicos Y De Gaseros. Comprender Las Características De Los Productos Transportados En Los Distintos Tipos De Buques Tanques. Identificar Los Términos Y Las Abreviaciones Usados A Bordo. Entender Las Normas Y Regulaciones Internacionales Y Nacionales Relativas A Seguridad Y Contaminación.	<p style="text-align: center;">Introducción (Código Stcw, Sección A-V/1,Párrafo2)</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 El Curso.1.2 Desarrollo De Buques Tanques.1.3 Tipos De Carga. Carga En Petroleros. Carga En Químicos. Carga En Gaseros.1.4 Terminología De Tanques.1.5 Regulaciones Y Normativas.
Unidad Temática II Objetivos Entender Los Términos Básicos De Física Y Química. Describir La Estructura De Los Átomos Y Moléculas. Comprender Los Símbolos, Las Estructuras Y Reacciones Químicas. Entender La Necesidad De Tomar Muestras De Cargas Químicas Y Físicas Y Analizarlas.	<p style="text-align: center;">Características De Las Cargas.</p> <ol style="list-style-type: none">2.1 Física Básica.2.2 Química Básica, Grupos Y Elementos Químicos.2.3 Propiedades Físicas Del Petróleo, Químicos Y Gases Transportados En Buques Tanque



<p>Unidad Temática III Objetivos Comprender Los Peligros Derivados De La Exposición Al Petróleo, Los Químicos O Gases. Identificar Elementos De Combustión Y Como Afectan Las Propiedades De Las Cargas. Entender Los Efectos Tóxicos Del Petróleo (Líquido Y Vapor) Por Contacto, Ingesta O Inhalación. Analizar La Deficiencia De Oxígeno. Toxicidad Del Gas Inerte. Comprender Los Efectos De La Contaminación. Entender Las Reacciones De Las Cargas Químicas. Identificar Los Peligros De Cargas Corrosivas.</p>		<p>Toxicidad Y Otros Peligros. 3.1 Conceptos Generales Y Efectos De La Toxicidad. 3.2 Peligros Del Fuego. 3.3 Peligros De La Salud. 3.4 Peligros En El Medio Ambiente. 3.5 Peligros De Reactividad. 3.6 Peligros De Corrosión.</p>
<p>Unidad Temática IV Objetivos Identificar La Información Que Se Entrega Sobre La Carga. Describir El Manejo Seguro De Las Cargas.</p>		<p>Control De Peligros. 4.1 Hoja De Datos De Seguridad De La Carga. 4.2 Métodos De Control De Peligro En Los Buques Tanques.</p>
<p>Unidad Temática V Objetivos Describir Los Diferentes Equipos De Medición De Gas. Entender La Importancia Del Entrenamiento Para Controlar Un Incendio. Identificar Los Sistemas Especiales Para Combatir Los Incendios En Los Diferentes Tipos De Buques Tanque. Describir Que Es Espacio Cerrado Y Los Procedimientos Adoptados Para La Entrada En Estos. Describir Los Equipos Y Ropa Protectora. Identificar Los Equipos Especiales Para Los Diferentes Tipos De Buques Tanque. Comprender Las Circunstancias Bajo Las Cuales Se Debe Usar Un Resucitador. Entender Las Medidas Y Precauciones De Seguridad Que Se Deben Adoptar En Los Diferentes Buques Tanque.</p>		<p>Equipos De Seguridad Y Protección Del Personal. 5.1 Instrumentos De Medición Para La Seguridad. 5.2 Aparatos Especializadas De Extinción De Fuego. 5.3 Aparatos De Respiración, Evacuación Del Estanque, Equipo De Rescate Y Escape. 5.4 Equipo Ropa Protectora. 5.5 Resucitaciones. 5.6 Seguridad, Precauciones Y Medidas.</p>
<p>Unidad Temática VI Objetivos Describir Las Causas De La Contaminación Marina. Analizar La Convención Internacional Para La Prevención De La Contaminación De Buques Tanque, Marpol. Comprender La Necesidad De Informar Cualquier Derrame Y Implementar Los Procedimientos De Contención. Entender Que Los Buques Tanques</p>		<p>Prevención De La Contaminación. 6.1 Causas De Contaminación Marina (Aire Y Agua). 6.2 Prevención De La Contaminación Marina Por: Petroleros. Quimiqueros. Gaseros. 6.3 Medidas A Tomar En Caso De Derrame. 6.4 Sopep. 6.5 Enlaces Buque/Costa.</p>



<p>Deberían Transportar Un Plan De Emergencia De Contaminación De Petróleo (Sopep) Describir En Que Consiste Un Sopep. Comprender La Necesidad Del Conocimiento Y Cumplimiento De Las Normas De Seguridad.</p>		
<p>Unidad Temática VII objetivos Analizar La Planificación Y La Preparación Para Cada Emergencia. Conocer El Equipo De Seguridad Y Su Ubicación. Entender La Organización De Emergencia. Describir Su Estructura Básica. Identificar Las Señales De Alarma, El Plan De Emergencia Y Actuar De Acuerdo Al Plan Cuando Surja La Alarma. Comprender La Importancia De Dar La Alarma En Caso De Emergencia. Entender Las Instrucciones De Emergencia Y Las Acciones A Tomar Por Cada Miembro De La Tripulación Y Oficiales En Caso De Emergencia. Entender La Importancia De Que El Personal Esté Familiarizado Con Los Procedimientos De Primeros Auxilios Establecidos En La Hoja De Datos De Seguridad De La Carga.</p>		<p>Operaciones De Emergencia. 7.1 Medidas De Emergencia. 7.2 Estructuras Organizacionales. 7.3 Alarmas. 7.4 Procedimientos De Emergencia. 7.5 Tratamiento De Primeros Auxilios.</p>
<p>Unidad Temática VIII Objetivos Describir Los Equipos Utilizados En La Carga Y Descarga De Un Buque Petrolero. Describir Los Equipos Utilizados En La Carga Y Descarga De Un Buque Químico. Describir Los Equipos Utilizados En La Carga Y Descarga De Un Buque Gasero. Descripción General De Un Buque</p>		<p>Equipo De Carga. 8.1 Equipo General De Carga A Bordo De Buques Tanques Petroleros. 8.2 Equipo General De Carga A Bordo De Buques Tanques Químicos. 8.3 Equipo General A Bordo De Buques Tanques De Gas Licuado.</p>
<p>Unidad Temática IX Objetivos Describir Los Procedimientos De Operaciones Para Buques Petroleros. Describir Los Procedimientos De Operaciones Buques Químicos. Describir Los Procedimientos De Operaciones Para Buques Gaseros</p>		<p>Operaciones De Carga. 9.1 Conciencia General De Procedimientos De Operaciones Seguras De Carga En Los Buques Tanques.</p>