



Re Entrenamiento En Buques Tanque COD. SENCE: 12-37-75-94-80	20 horas
--	-----------------

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

La Operación De Los Distintos Buques Tanque Requiere Que Las Personas Encargadas De Efectuar Este Trabajo Se Actualicen En Las Nuevas Técnicas De Operación, Nuevos Equipamientos De Los Buques Y Nuevas Regulaciones. Asimismo Considerando Que Uno De Los Mayores Riesgos En Este Tipo De Buque Es La Inflamación E Incendio, Se Hace Necesario Que Además Reciban Entrenamiento En Las Técnicas De Combate De Incendio, Enfrentándose Al Fuego Y La Temperatura.

OBJETIVOS

Al Finalizar El Curso, El Alumno Podrá:

- · Estar Actualizado En El Monitoreo De La Carga Y Descarga De Los Buques Tanques, Y El Cuidado De La Carga Durante El Viaje.
- · Asegurar El Cumplimiento De Los Requerimientos De Prevención De La Contaminación.
- · Monitorear El Cumplimiento De Los Nuevos Requerimientos Legislativos
- · Entender Los Nuevos Sistemas De Bombeo De Carga De Buques Tanques Y Los Sistemas De Control Asociados.
- · Combatir Adecuadamente Un Incendio A Bordo.

Unidad Temática I 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. 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 El Contenido De La Carga. Analizar La Deficiencia De Oxígeno. Toxicidad Del Gas Inerte. Comprender Los Efectos De La Contaminación. Entender Las Reacciones De Las Cargas Químicas.	1.1 Características De Las Cargas Y Peligros Asociados A Su Manipulación Física Básica 1.2 Química Básica, Grupos Y Elementos Químicos. 1.3 Propiedades Físicas Del Petróleo, Químicos Y Gases Transportados En Buques Tanque. 1.4 Conceptos Generales Y Efectos De La Toxicidad 1.5 Peligros Del Fuego 1.6 Peligros De La Salud 1.7 Peligros En El Medio Ambiente 1.8 Peligros De Reactividad 1.8 Peligros De Corrosión
Unidad Temática II Objetivos Identificar La Información Que Se Entrega Sobre La Carga describir El Manejo Seguro De Las Cargas describir Los Diferentes Equipos De Medición De Gas. Entender La Importancia Del Entrenamiento Para Controlar Un Incendio. Identificar Los	2.1 Control De Los Peligros 2.2 Hoja De Datos De Seguridad De La Carga. 2.3 Métodos De Control De Peligro En Los Buques Tanques. 2.4 Instrumentos De Medición Para La Seguridad 2.5 Describir El Manejo Seguro De Las Cargas 2.6 Describir Los Diferentes Equipos De Medición De Gases. 2.7 Aparatos Especializadas De Extinción De Fuego



<p>Sistemas Especiales Para Combatir Los Incendios En Los Diferentes Tipos De Buques Tanque</p>		<p>2.8 Aparatos De Respiración, Evacuación Del Estanque, Equipo De Rescate Y Escape</p>
<p>Unidad Temática III Objetivos Analizar Las Nuevas Regulaciones De Solas E Isgott Analizar El Convención Internacional Para La Prevención De La Contaminación De Buques Tanque, ¿Marpol ¿Indicar Tipos De Contaminación Según El Buque Tanque. Entender Los Buques Tanques Deberían Transportar Un Plan De Emergencia De Contaminación De Petróleo (Sopep) Describir En Que Consiste Un Sopep.</p>		<p>Reglamentación Y Prevención De La Contaminación. 3.1 Actualización De Nuevas Regulaciones Marpol Solas - Ismisgottmsa 3.2 Prevención De La Contaminación Marina Por: Petroleros Quimiqueros gaseros 3.3 Medidas A Tomar En Caso De Derrame 3.4 Sopep</p>
<p>Unidad Temática IV Objetivos En Alta Mar: 1. Reunir A La Dotación En Un Punto Asignado E Impartirles Tareas Tendientes A Llevar A Cabo El Control De Los Incendios. 2. Investigar El Origen Del Fuego, Las Consecuencias De Éste Y Elaborar Un Informe Técnico. En El Puerto: 1. Reunir La Dotación Y Entregarle Órdenes Para Llevar A Cabo Las Tareas De Control De Fuego. 2. Aplicar Procedimientos Para Llamar Al Cuerpo De Bomberos Local. 3. Mantener Una Permanente Comunicación Con La Autoridad Portuaria, Sobre Cualquier Peligro A Las Instalaciones Del Puerto. 4. Contabilizar La Dotación Y Verificar Si Hay Personas A Bordo</p>		<p>4.1 Procedimiento Para El Combate De Incendio procedimientos Para Combatir En: 4.2 Naves En Alta Mar: Alarmas De Incendio Y Procedimientos Para El Combate De Incendio En Alta Mar. 4.3 Naves En Puerto: Puesta En Vigencia De Los Procedimientos De Estaciones De Emergencia En Tierra. 4.4 Naves Tanqueras: Sistemas Fijos De Extinción De Incendios En La Sala De Bombas. Monitores De Espuma En Cubierta Accionados Por Control Remoto. Sistema De Gas Inerte</p>