



	Tecnología de la Nave COD. SENCE: 12-34-71-83-46	21 horas
--	--	-----------------

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

Es Un Curso Destinado A Perfeccionar El Conocimiento De Los Trabajadores De Los Puertos, Agencias Navieras Y Otras Sobre Los Aspectos Operacionales De Las Naves Mercantes, Especialmente En Aquellos Tems En Los Que Su Operación Ponga En Riesgo La Seguridad De La Nave Y Sus Consecuencias Sobre El Entorno.

OBJETIVOS

- 1.- Entender Las Capacidades Y Limitaciones De Las Naves Mercantes Frente A Las Exigencias Comerciales Propias De Su Operación.
- 2.- Conocer Las Posibilidades Y Limitaciones De Las Naves Mercantes En Actividades Portuarias, Con El Fin De Lograr La Mayor Eficiencia En Su Operación Sin Poner En Riesgo A Las Personas Que Operan, A La Nave O Al Puerto Y Su Entorno.
- 3.- Entender Las Limitaciones Propias De La Nave, Especialmente Cuando Las Cargas Puedan Producir A Esta, Daños Estructurales O Cuando Pueda Perjudicar Su Condición De Estabilidad.
- 4.- Conocer Las Limitaciones Que Tienen Las Naves Para El Transporte De Cargas, Producto De Regulaciones Nacionales O Internacionales.

Unidad Temática I Objetivos 1. Describir La Forma Y Estructura De La Nave. 2. Conocer La Construcción Y Funcionamiento De Una Nave.		1.1 La Nave 1.2 Estructura De Una Nave, Casco Y Superestructura, Nomenclatura Básica, Propulsión. Nomenclatura Básica. 1.3 Construcción Naval. 1.4 La Propulsión A Vapor. 1.5 La Hélice. 1.6 La Turbina. 1.7 Motores Diesel.
Unidad Temática II Objetivos 1. Identificar Los Diferentes Tipos De Naves Utilizadas En El Comercio Marítimo		2.1 Espacios Destinados A Carga 2.2 Naves De Carga General O Multipropósitos. 2.3 Auteros O Carriers Y Roll On – Roll Off. 2.4 Buque Tanques. 2.5 Graneleros O Bulkcarriers. 2.6 Buques Madereros. 2.7 Buques Para Bultos Pesados. 2.8 Buques Frigoríficos.
Unidad Temática III Objetivos 1. Conocer E Identificar Los Elementos De Seguridad Y Salvamento Disponibles En Las Naves.		3.1 Equipos De Seguridad 3.2 Incendio. 3.3. Salvataje.
Unidad Temática IV Objetivos 1. Comprender Las Limitaciones Existentes En Las Naves Para Realizar Cualquier Cargamento Sin Afectar Su Estructura Ni Poner En Peligro Su Estabilidad Longitudinal Y Transversal		4.1 Estiba De Las Naves 4.2 Lista De Carga, Confección De Un Plan De Estiba. Distribución Por Puertos De Descarga. 4.3 Los Volúmenes, Factor De Estiba. Relación Peso – Volumen – Flete. 4.4 Resistencia De Las Cubiertas.



<p>Unidad Temática V</p> <p>Objetivos</p> <p>1. Conocer Los Efectos Del Corrimiento De Las Cargas Sobre La Estabilidad De Las Naves, Como Producto De Trincas Defectuosas O Incompletas De Las Cargas.</p> <p>2. Conocer Los Problemas De Calados Y Asientos De Una Nave Cuando Las Profundidades Del Puerto Son Limitadas.</p>	<p>5.1 Estabilidad</p> <p>5.2 Estabilidad Transversal.</p> <p>5.3 Flotabilidad Y El Empuje.</p> <p>5.4 Cambio De Calado Al Cambiar La Densidad Del Líquido En El Que Flota.</p> <p>5.5 Coeficiente De Superficie Y Volumen.</p> <p>5.6 Medición Del Peso De Una Nave.</p> <p>5.7 Estabilidad Transversal Estática.</p> <p>5.8 Estabilidad Dinámica.</p> <p>5.9 Superficies Libres.</p> <p>5.10 Conclusiones De La Estabilidad Transversal.</p> <p>5.11 Estabilidad Longitudinal.</p> <p>5.12 Cambios Del Calado.</p> <p>5.13 Cálculos De Estabilidad Transversal (Gm).</p> <p>5.14 Cálculos De Estabilidad Longitudinal (Calados Y Asiento).</p>
<p>Unidad Temática VI</p> <p>Objetivos</p> <p>1. Identificar Las Características De Los Buques Tanques Petroleros.</p> <p>2. Comprender Las Diferentes Características De Los Productos Transportados.</p> <p>3. Identificar Los Tipos De Naves Petroleras.</p> <p>4. Identificar Los Sistemas De Seguridad Utilizados En Los Buques Tanque Petroleros.</p> <p>5. Conocer La Metodología E Instrumentación Para Medición De La Carga.</p>	<p>6.1 Buques Petroleros</p> <p>6.2 Introducción.</p> <p>6.3 Cómo Es Un Petrolero.</p> <p>6.4 Lastres Limpios.</p> <p>6.5 Los Residuos Del Slop.</p> <p>6.6 Los Circuitos De Carga De Un Petrolero.</p> <p>6.7 Seguridad En Naves Petroleras.</p> <p>6.8 Tipos De Naves Petroleras.</p> <p>6.9 Medición De Las Cargas.</p> <p>6.10 Instrumental De Medición Existente En Un Buque Tanque.</p>