



	Resistencia De Materiales Y Utería Portuaria COD. SENCE: 12-37-7842-55	40 horas
--	--	-----------------

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

Las Faenas Portuarias Se Caracterizan Fundamentalmente Por La Movilización De Mercancías De Diferentes Tipos, Tamaños Y Volúmenes, Por Lo Tanto, La Mayoría De Los Accidentes En Este Trabajo Están Relacionados Directa O Indirectamente Con El Manejo De Materiales. La Energía Necesaria Para Llevar A Cabo El Manejo De Materiales Puede Ser Manual O Mecanizada, Esto Involucra Tanto A Personas, Equipos Y/O Materiales. Resulta Necesario, Entonces, Que El Supervisor Y Los Trabajadores Identifiquen Los Usos Adecuados Y Riesgos De Accidentes Que Éstos Involucran. En La Actividad Portuaria, El Manejo De Materiales Comprende Los Procedimientos Mediante Los Cuales Las Cargas Se Izan O Viran, Transportan O Transfieren, Descienden O Arrean Y Se Depositan En La Nave O Viceversa, Por Medios Mecánicos Y/O Manuales.

OBJETIVOS

Adquirir Los Conocimientos Teóricos Y Prácticos Para Realizar Las Labores De Enganche/Desenganche Y Trincaje/Destrincaje De Mercancías, Así Como Las Labores De Apoyo A La Carga/Descarga Y Estiba/Desestiba Cumpliendo En Todo Momento Con Las Normas De Prevención De Riesgos Laborales. Realizar Las Operaciones Precisas Para Organizar, Programar Y Supervisar Las Actividades De Manipulación, Estiba/Desestiba, Desplazamiento Y Almacenaje De Mercancías; Aplicando La Normas De Seguridad E Higiene Fijadas Por Las Diferentes Normativas Y Procedimientos De Trabajo.

Unidad Temática I Objetivos Al Término De Éste Unidad, El Participante Será Capaz De: <ul style="list-style-type: none">- Identificar Los Requerimientos Para La Adquisición Y Uso De La Madera De Estiba.- Comprender La Importancia Del Uso De Madera Certificada Ya Sea Para La Estiba O Trinca De La Carga Marítima		<ul style="list-style-type: none">1.1 El Uso De La Madera De Estiba1.2 Tipos De Madera1.3 Regulaciones Y Certificados Exigidos A La Madera De Estiba1.4 Aplicaciones De La Madera En La Estiba Y Trinca De La Carga Marítima
Unidad Temática II Objetivos Al Término De Esta Unidad El Participante Será Capaz De: <ul style="list-style-type: none">- Identificar Las Características De Estos Elementos De Trabajo, Su Resistencia, Su Utilización.- Comprender La Importancia Del Mantenimiento Preventivo Y Conservación De Los Elementos De Trabajo Para Garantizar Operaciones Seguras.		<ul style="list-style-type: none">2.1 Las Eslingas De Fajas2.2 Tipos De Eslingas Y Su Resistencia.2.3 Identificación De Marcas Y Etiquetas De Las Fajas2.4 Estrobo De Fajas Y Sus Usos.
Unidad Temática III Objetivos Al Término De Esta Unidad El Participante Será Capaz De: <ul style="list-style-type: none">- Identificar Las Características De Estos Elementos De Trabajo, Su Resistencia, Su Utilización.- Comprender La Importancia Del Mantenimiento Preventivo Y Conservación De Los Elementos De Trabajo Para		<ul style="list-style-type: none">3.1 Los Cables De Acero3.2 Composición Y Construcción Del Cable.3.3 Resistencia De Los Cables.3.4 Cables De Trinca.3.5 Estrobo De Alambre.3.6 Los Guardacabos3.7 Maniobras De Levante De Carga Con Alambres.3.8 Fallas Más Comunes En Cables De Acero



<p>Garantizar Operaciones Seguras.</p>		
<p>Unidad Temática IV Objetivos Al Término De Éste Módulo, El Participante Será Capaz De:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar Las Características De Estos Elementos De Trabajo, Su Resistencia, Su Utilización. - Comprender La Importancia Del Mantenimiento Preventivo Y Conservación De Los Elementos De Trabajo Para Garantizar Operaciones Seguras. 		<p>4.1 Las Cadenas 4.2 Propiedades, De Las Cadenas - Resistencia A La Tensión - Flexibilidad 4.3 Construcciones De Las Cadenas 4.4 Usos De Las Cadenas 4.5 Fallas Más Comunes En Las Cadenas</p>
<p>Unidad Temática V Objetivos Al Término De Éste Módulo, El Participante Será Capaz De:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar Las Características De Estos Elementos De Trabajo, Su Resistencia, Su Utilización. - Comprender La Importancia Del Mantenimiento Preventivo Y Conservación De Los Elementos De Trabajo Para Garantizar Operaciones Seguras. 		<p>5.5 Los Ganchos 5.6 Propiedades, De Los Ganchos - Resistencia A La Tensión - Flexibilidad 5.7 Construcciones De Los Ganchos 5.8 Usos De Los Ganchos 5.9 Fallas Más Comunes En Los Ganchos</p>
<p>Unidad Temática VI Objetivos Al Término De Éste Módulo, El Participante Será Capaz De:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar Las Características De Estos Elementos De Trabajo, Su Resistencia, Su Utilización. - Comprender La Importancia Del Mantenimiento Preventivo Y Conservación De Los Elementos De Trabajo Para Garantizar Operaciones Seguras. 		<p>6.1 Los Grilletes 6.2 Propiedades, De Los Grilletes - Resistencia A La Tensión - Flexibilidad 6.3 Construcciones De Los Grilletes 6.4 Usos De Los Grilletes 6.5 Fallas Más Comunes En Los Grilletes</p>
<p>Unidad Temática VII Objetivos Al Término De Éste Módulo, El Participante Será Capaz De:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar Sus Conocimientos Para Operar Los Sistemas En Forma Correcta, Eficiente Y Segura En Las Diferentes Situaciones Que Se Configuran En Las Faenas De Transferencia De Carga. 		<p>7.1 Maniobras De Levante De Carga - Bultos Pesados - Vehículos - Big Bag - Cobre - Carga Sobre - Dimensionada - Contenedores Over Height Y Desformados</p>