



	Operador De Grúas Portacontenedores COD. SENCE: 12-37-76-25-90	30 horas
--	--	-----------------

FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA

Objetivos Operacionales- Identificar Los Elementos Y Sistemas Principales Del Equipo- Conocer Las Características (Standad) De Trabajo Normal, Productivo Y Seguro Del Equipo- Realizar En Forma Completa Las Comprobaciones De Cargo Del Operador- Percibir Con Propiedad, Mediante Instrumentos O Sensorialmente Cualquier Anormalidad Que Presente El Equipo- Operar El Equipo En Las Condiciones Que Cada Situación Exige

OBJETIVOS

Al Terminar Del Curso El Participante Deberá Ser Capaz De:

- .- Señalar Y Explicar En Forma General Las Funciones Que Cumplen Los Diferentes Elementos Y Sistemas Del Equipo
- .- Identificar Los Diferentes Instrumentos Indicados Cuyo Control Es De Responsabilidad Del Operador, Explicando Su Objetivo, Principios De Funcionamiento E Interpretación De Lecturas O Signos, Que Señalen Condiciones Normales O Anormales
- .- Realizar En Forma Completa Y Oportuna Las Comprobaciones De Responsabilidad Del Operador
- .-Explicar Los Criterio Generales Relacionados Con Los Elementos Y Sistemas Del Equipo A Fin De Lograr Un Trabajo Productivo (Eficiente Y Seguro) Que Cada Situación Lo Exija.

Unidad Temática I Objetivos Identificar Los Diferentes Tipos Maquinarias Y Equipos Que Son Utilizadas Durante Una Faena		1.1 Introducción 1.2 -La Maquinaria Pesada 1.3 -Equipos Industriales Móviles En Faenas Portuarias
Unidad Temática II Objetivos Describir La Forma Y Estructura De Un Portacontenedor .Conocer Los Sistemas Y Su Funcionamiento		2.1 El Portacontenedor 2.2 - Descripción General 2.3 - Partes Y Sistemas Principales 2.4 – Carrocería 2.5 - Sistema Motriz 2.6 - Sistema De Dirección Y Rodaje 2.7 - Sistema Eléctrico 2.8 - Sistema Hidráulico
Unidad Temática III Objetivos Conocer Los Tipos De Sistemas Para La Obtención De Fuerza.		3.1 Sistema Motriz - Obtención De La Fuerza Motriz- Sistema Del Motor- Sistema De Alimentación Y Combustible- Sistema De Refrigeración- Sistema De Arranque- Funcionamiento Del Motor
Unidad Temática IV Objetivos Describir La Forma Y Mecanismo De Transmisión Conocer La Construcción Y Funcionamiento Los Sistemas De Transmisión		4.1 Sistema De Transmisión 4.2 -Mecanismo De Transmisión-Diferencial Y Mando Final 4.3 -Sistema De Mando Final-Primera Reducción- Segunda Reducción 4.4 -Falla Del Sistema De Transmisión 4.5 -Falla Del Sistema Diferencial Y Mando Final
Unidad Temática V Objetivos Identifica Y Aplica Los Sistemas De Dirección Y Rodaje		5.1 Sistema De Dirección Y Rodaje 5.2 - El Sistema De Dirección- Falla Del Sistema De Dirección



Unidad Temática VI Objetivos Identifica Y Aplicar Los Sistemas De Dirección Y Rodaje		6.1 Sistema De Frenos 6.2 - El Mecanismo De Frenos 6.3 - Fallas Corrientes Del Sistema De Frenos
Unidad Temática VII Objetivos Conocer Y Aplicar Los Sistemas Eléctricos, Reconocer Sus Fallas		7.1 Sistema Eléctrico 7.2 - El Sistema Eléctrico 7.3 - Fallas Del Sistema Eléctrico
Unidad Temática VIII Objetivos Conocer, Verificar Y Aplicar Los Sistemas Hidráulicos		8.1 Sistema Hidráulico- El Sistema Hidráulico 8.2 - Circuito De Levante Y Extensión 8.3 - Chequeo De Niveles De Aceites 8.4 - Filtros 8.5 - Fallas Del Sistema.
Unidad Temática IX Objetivos Identificar Los Mecanismos De Levante		9.1 Mecanismo De Levante- Pluma Y Funda 9.2- El Spreader Porta Contenedores 9.3- Twist Lock. (Piñas)
Unidad Temática X Objetivos Conocer, Identificar Los Tipos De Instrumentación A Utilizar		10.1 Identificación De Todos Los Instrumentos
Unidad Temática XI Objetivos Conocer Los Tipos De Equipos Para La Operación De Equipos.		11.1 Anexos- Instrucciones Generales Para La Operación Del Equipo Porta Contenedor- Especificaciones Del Equipo