



CURSO MANTENCIÓN AIRE ACONDICIONADO MAQUINARIA PESADA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos y habilidades para el mantenimiento de sistemas de aire acondicionado en maquinaria pesada, enfocándose en grúas portacontenedores.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento de sistemas de aire acondicionado en grúas portacontenedores.
- Identificar y describir componentes del sistema de refrigeración.
- Realizar mantenimiento básico y detectar fallas y fugas en los equipos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



Temario del curso:

Módulo 1

- Introducción a la Refrigeración
- Duración: 2 horas
- Contenidos:
 - Conceptos básicos de termodinámica.
 - Tipos de refrigerantes y sus propiedades.
 - Ciclo de refrigeración.
 - Componentes básicos de un sistema de aire.
 - Actividad Práctica: Identificación de diferentes refrigerantes y sus aplicaciones.

Módulo 2

- Funcionamiento del Sistema de Aire
- Duración: 2 horas
- Contenidos:
 - Descripción del sistema en grúas portacontenedores.
 - Flujo de aire y distribución.
 - Controles y regulación de temperatura.
 - Componentes específicos de grúas.
 - Actividad Práctica: Simulación del flujo de aire en un modelo de grúa.

Módulo 3

- Componentes del Sistema
- Duración: 2 horas

Contenidos:

- Compresores y condensadores.
- Válvulas de expansión.
- Evaporadores y filtros.
- Identificación de tuberías y conexiones.
- Actividad Práctica: Montaje de un sistema de refrigeración básico.

Módulo 4

- Inspección del Sistema
- Duración: 2 horas
- Contenidos:
 - Procedimientos de inspección visual.
 - Uso de herramientas de diagnóstico.
 - Identificación de componentes dañados.
 - Detección de fugas y fallas.
 - Actividad Práctica: Realización de una inspección en un sistema de refrigeración.

Módulo 5

- Mantenimiento Preventivo
- Duración: 2 horas
- Contenidos:
 - Cambio de filtros de aire.
 - y mucho más...





Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrázaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl