



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.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a la Refrigeración

1. Conceptos básicos de termodinámica
2. Tipos de refrigerantes y sus propiedades
3. Ciclo de refrigeración
4. Componentes básicos de un sistema de aire
5. Importancia del mantenimiento en maquinaria pesada

Módulo 2: Funcionamiento del Sistema de Aire

1. Descripción del sistema en grúas portacontenedores
2. Flujo de aire y distribución
3. Controles y regulación de temperatura
4. Componentes específicos de grúas
5. Seguridad en el manejo de sistemas

Módulo 3: Componentes del Sistema

1. Compresores y condensadores
2. Válvulas de expansión
3. Evaporadores y filtros
4. Identificación de tuberías y conexiones
5. Sensores y controles electrónicos

Módulo 4: Inspección del Sistema

1. Procedimientos de inspección visual
2. Uso de herramientas de diagnóstico
3. Identificación de componentes dañados
4. Detección de fugas y fallas

5. Registro y documentación de inspecciones

Módulo 5: Mantenimiento Preventivo

1. Cambio de filtros de aire
2. Limpieza de componentes
3. Recarga de refrigerante
4. Ajuste de correas y poleas
5. Cronograma de mantenimiento

Módulo 6: Detección de Fugas y Fallas

1. Técnicas de detección de fugas
2. Reparación de fugas menores
3. Evaluación de fallas comunes
4. Procedimientos de reparación
5. Pruebas de funcionamiento post-reparación

Módulo 7: Prácticas de Taller I

1. Inspección de un sistema real
2. Identificación de componentes en taller
3. Cambios de filtro en práctica
4. Carga de refrigerante supervisada
5. Detección de fugas en entorno controlado

Módulo 8: Prácticas de Taller II

1. Diagnóstico de fallas simuladas
2. Reparación de componentes en taller

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

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