



# **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

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	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl