



TÉCNICAS DE REFRIGERACIÓN PARA TRANSPORTE – MANTENIMIENTO DE EQUIPOS THERMO KING

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en los principios, operación y mantenimiento de equipos de refrigeración para transporte Thermo King, asegurando su correcto funcionamiento, eficiencia energética y prolongación de vida útil, bajo condiciones seguras y normativas vigentes.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la refrigeración aplicada al transporte.
- Conocer la estructura, componentes y funcionamiento de los equipos Thermo King.
- Desarrollar habilidades para ejecutar mantenimientos preventivos y correctivos.
- Identificar fallas comunes en los equipos y aplicar métodos de diagnóstico adecuados.
- Aplicar procedimientos de seguridad en el trabajo con sistemas de refrigeración de transporte.



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



PRESENCIAL

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

Temario del curso:

MÓDULO 1: Fundamentos de Refrigeración en Transporte

Aprendizaje Esperado:

El participante comprenderá el funcionamiento del ciclo de refrigeración aplicado al transporte y la importancia del uso responsable de refrigerantes.

Contenidos:

Principios básicos de refrigeración y transferencia de calor.

Ciclo frigorífico aplicado al transporte.

Diferencia entre refrigeración estacionaria y de transporte.

Tipos de sistemas Thermo King (diesel, híbridos y eléctricos).

Normativa ambiental y manejo de refrigerantes (F-Gases, normas internacionales).

Actividad Práctica:

Simulación del ciclo frigorífico en un equipo de entrenamiento y análisis de diagramas de presión-temperatura.

MÓDULO 2: Componentes y Operación de Equipos Thermo King

Aprendizaje Esperado:

El participante identificará los componentes principales del equipo Thermo King y operará correctamente los controles y parámetros básicos.

Contenidos:

Compresor, condensador y evaporador: funciones y características.

Sistema eléctrico y de control en Thermo King.

Motores diésel y alternadores en unidades autónomas.

Panel de control y parámetros de operación.

Procedimientos de arranque, operación y parada segura.

Actividad Práctica:

Inspección física de una unidad Thermo King, identificación de componentes y práctica de operación en el panel de control.

MÓDULO 3: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Aprendizaje Esperado:

El participante aplicará correctamente las rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo en equipos Thermo King.

Contenidos:

Plan de mantenimiento recomendado por Thermo King.

Cambio de filtros, correas, aceites y refrigerantes.

Revisión de fugas y pruebas de estanqueidad.

Procedimientos de limpieza y conservación de equipos.

Checklist de mantenimiento y registro técnico.

Actividad Práctica:

Ejecución de un mantenimiento preventivo completo en un equipo Thermo King (cambio de filtro, revisión de niveles, limpieza de serpentines).

MÓDULO 4: Diagnóstico y Resolución de Fallas

Aprendizaje Esperado:

El participante será capaz de diagnosticar y resolver fallas comunes en equipos Thermo King, aplicando el uso de software y manuales técnicos.

Contenidos:

Identificación de fallas comunes en sistemas Thermo King.

Uso de herramientas de diagnóstico y software Thermo King.

Interpretación de códigos de falla y alarmas.

Procedimientos de reparación segura.

Elaboración de informes técnicos post-servicio.

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