



MANTENCIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es capacitar a los participantes en el mantenimiento y reparación de sistemas de aire acondicionado en vehículos ligeros y maquinaria pesada, asegurando su correcta operación y cumplimiento de normativas de seguridad.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento básico de los sistemas de aire acondicionado. Reconocer los componentes y herramientas necesarios para el diagnóstico y mantenimiento. Aplicar procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo. Diagnosticar y solucionar problemas eléctricos y de rendimiento en sistemas de climatización.



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 Los Sistemas De Aire

Acondicionado

Duración: 2 horas

Contenidos:

Principios de la refrigeración y ciclo de compresión.

Tipos de sistemas de aire acondicionado automotriz e industrial.

Diferencias entre sistemas en vehículos ligeros y maquinaria pesada.

Normativas ambientales y uso de refrigerantes.

Seguridad en el trabajo con sistemas de climatización.

Actividad práctica: Revisión de un sistema real: identificación de componentes principales en un vehículo.

Módulo 2

Componentes Del Sistema

Duración: 2 horas

Contenidos:

Compresor: tipos, funcionamiento y fallas.

Condensador, evaporador y válvula de expansión.

Filtros y secadores.

Tuberías, mangueras y conexiones.

Elementos de control: sensores, termostatos y relés.

Actividad práctica: Desarme parcial de un sistema para identificar piezas y sus características.

Módulo 3

Herramientas E Instrumentos De Diagnóstico

Duración: 2 horas

Contenidos:

Manómetros y estación de carga de refrigerante.

Detectores de fugas y vacío.

Multímetros y herramientas eléctricas de diagnóstico.

Equipos de recuperación y reciclaje de refrigerante.

Normas de seguridad en el uso de herramientas.

Actividad práctica: Uso de manómetros en un sistema para medir presiones de alta y baja.

Módulo 4

Diagnóstico De Fallas Comunes

Duración: 2 horas

Contenidos:

Fugas de refrigerante.

Fallas en el compresor.

Obstrucciones en válvulas y filtros.

Problemas eléctricos y electrónicos.

Diagnóstico de bajo rendimiento del sistema.

Actividad práctica: Simulación de fallas en equipos y uso de detectores de fugas.

Módulo 5

Mantenimiento Preventiva

Duración: 2 horas

Contenidos:

Limpieza de condensadores y evaporadores.

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