



MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA VEHÍCULOS

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 proporcionar conocimientos y habilidades necesarias para la mantención y reparación efectiva de equipos de aire acondicionado en vehículos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del funcionamiento del aire acondicionado en vehículos.
- Identificar y diagnosticar fallas comunes en sistemas de aire acondicionado vehicular.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en equipos de aire acondicionado para vehículos.



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:

Modulo 1: Introducción Al Aire Acondicionado Vehicular

Componentes principales del sistema de aire acondicionado
Principios de funcionamiento del aire acondicionado
Normativas y estándares de la industria
Seguridad en el manejo de refrigerantes

Modulo 2: Diagnóstico De Fallos

Herramientas y equipos de diagnóstico
Métodos de diagnóstico de fallos en el sistema
Interpretación de códigos de error
Pruebas de funcionamiento del sistema
Solución de problemas comunes

Modulo 3: Mantenimiento Preventivo

Limpieza y reemplazo de filtros de aire
Inspección y limpieza de serpentines
Revisión y reemplazo de correas y poleas
Comprobación de niveles de refrigerante
Programación de mantenimientos periódicos

Modulo 4: Reparación De Componentes

Reparación de compresores de aire acondicionado
Reparación de condensadores y evaporadores
Sustitución de válvulas de expansión y termostatos
Recuperación y recarga de refrigerante
Pruebas de funcionamiento post-reparación

Modulo 5: Sistemas De Control Y Electrónica

Componentes electrónicos del aire acondicionado
Diagnóstico y reparación de sensores y actuadores
Sistemas de control climático automotriz
Programación y ajuste de unidades de control
Solución de problemas electrónicos

Modulo 6: Aire Acondicionado En Maquinaria Pesada

Características del aire acondicionado en maquinaria pesada
Diagnóstico de fallos en maquinaria pesada
Mantenimiento y reparación de sistemas en maquinaria pesada
Normativas y estándares específicos
Casos prácticos en maquinaria pesada

Modulo 7: Normativas Y Buenas Prácticas

Normativas de seguridad y medio ambiente
Manejo y disposición de refrigerantes
Buenas prácticas en la reparación de equipos
Documentación y registros de mantenimiento
Capacitación continua y actualización profesional

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