



REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO EN AUTOMÓVILES Y CAMIONES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Desarrollar conocimientos y habilidades en el mantenimiento, reparación y optimización de sistemas de refrigeración y aire acondicionado en automóviles y camiones para mejorar el rendimiento y eficiencia de los vehículos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la refrigeración.
- Identificar componentes claves del sistema de aire acondicionado.
- Realizar diagnósticos efectivos de fallas en los sistemas.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo.
- Optimizar el rendimiento de los sistemas.



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: Fundamentos De Refrigeración

Introducción A La Refrigeración.
Principios Termodinámicos Básicos.
Ciclo De Refrigeración.
Componentes Principales.
Normativas Y Seguridad.

Modulo 2: Sistemas De Aire Acondicionado

Funcionamiento Del Aire Acondicionado.
Tipos De Sistemas En Vehículos.
Componentes Del Sistema.
Circuito De Refrigerante.
Mantenimiento Básico.

Modulo 3: Diagnóstico De Fallas

Identificación De Problemas Comunes.
Uso De Herramientas De Diagnóstico.
Solución De Problemas De Rendimiento.
Interpretación De Códigos De Error.
Casos Prácticos.

Modulo 4: Mantenimiento Preventivo

Técnicas De Inspección Regular.
Limpieza De Componentes.
Revisión De Fugas.
Cambio De Filtros Y Refrigerante.

Planificación De Mantenimiento.

Modulo 5: Reparación De Sistemas

Reparación De Componentes Comunes.
Soldadura Y Sustitución De Piezas.
Pruebas De Funcionamiento.
Reemplazo De Refrigerante.
Calibración De Equipos.

Modulo 6: Optimización Del Rendimiento

Técnicas Avanzadas De Optimización.
Uso Eficiente De Recursos.
Mejora De La Eficiencia Energética.
Reducción Del Consumo De Combustible.
Innovaciones Tecnológicas.

Modulo 7: Normativas Y Medio Ambiente

Cumplimiento De Normas Ambientales.
Impacto Ambiental De Los Refrigerantes.
Prácticas Sostenibles.
Reciclaje Y Recuperación De Refrigerantes.
Tendencias Futuras En El Sector.

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