



TÉCNICAS DE INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades para inspeccionar y diagnosticar vehículos eléctricos mediante técnicas especializadas, asegurando un mantenimiento efectivo y seguro.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la mecánica automotriz y su aplicación en vehículos eléctricos.
- Identificar y manejar los componentes eléctricos de un vehículo eléctrico.
- Aplicar técnicas de diagnóstico para detectar fallas en sistemas de vehículos eléctricos.



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 Mecánica Automotriz En Vehículos Eléctricos

Contenidos:

Principios básicos de la mecánica automotriz.

Diferencias entre vehículos eléctricos y de combustión interna.

Componentes principales de un vehículo eléctrico.

Actividad práctica: Identificación de componentes mecánicos en un vehículo eléctrico.

Módulo 2

Fundamentos De Electricidad En Vehículos Eléctricos

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad aplicados a vehículos eléctricos.

Circuitos eléctricos y su funcionamiento.

Sistemas de carga y almacenamiento de energía.

Actividad práctica: Montaje y prueba de un circuito eléctrico simple.

Módulo 3

Sistemas De Propulsión Eléctrica

Contenidos:

Tipos de motores eléctricos utilizados en vehículos.

Funcionamiento de sistemas de propulsión.

Mantenimiento de motores eléctricos.

Actividad práctica: Evaluación del rendimiento de un motor eléctrico.

Módulo 4

Diagnóstico De Fallas En Vehículos Eléctricos

Contenidos:

Métodos de diagnóstico de fallas eléctricas y mecánicas.

Uso de herramientas de diagnóstico.

Interpretación de resultados de pruebas.

Actividad práctica: Simulación de diagnóstico de fallas en un vehículo eléctrico.

Módulo 5

Seguridad En La Inspección Y Mantenimiento

Contenidos:

Protocolos de seguridad en talleres de vehículos eléctricos.

Equipos de protección personal.

Normativas y regulaciones aplicables.

Actividad práctica: Ejercicio de aplicación de protocolos de seguridad.

Módulo 6

Tendencias Y Futuro De Los Vehículos Eléctricos

Contenidos:

Innovaciones tecnológicas en vehículos eléctricos.

Impacto ambiental y sostenibilidad.

Perspectivas del mercado automotriz.

Actividad práctica: Debate sobre el futuro de la movilidad eléctrica.

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