



INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos y habilidades necesarias para inspeccionar y diagnosticar vehículos eléctricos, garantizando un servicio de asistencia automotriz eficiente y seguro.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento básico de un vehículo eléctrico.
- Identificar y aplicar precauciones de seguridad al trabajar con vehículos eléctricos.
- Desarrollar habilidades prácticas para la inspección y diagnóstico de sistemas eléctricos y electrónicos.



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 Vehículos Eléctricos

Aprendizaje esperado: Conocer los componentes y funcionamiento de los vehículos eléctricos.

- Sistema De Propulsión: Descripción de los motores eléctricos y su funcionamiento.
- Baterías: Tipos de baterías utilizadas y su mantenimiento.
- Cargadores: Funcionamiento y tipos de cargadores para vehículos eléctricos.
- Normativa De Seguridad: Regulaciones y normas de seguridad aplicables.

Actividad práctica: Simulación de inspección de un vehículo eléctrico.

Módulo 2: Sistemas Eléctricos Avanzados

Aprendizaje esperado: Identificar y diagnosticar problemas en los sistemas eléctricos avanzados.

- Diagnóstico De Fallas: Uso de herramientas de diagnóstico avanzadas.
- Sistemas De Gestión De Energía: Funcionamiento y optimización del uso de energía.
- Sensores Y Actuadores: Identificación y diagnóstico de sensores y actuadores.
- Comunicaciones Intervehiculares: Protocolos de comunicación y diagnóstico.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre diagnóstico de fallas eléctricas.

Módulo 3: Seguridad Y Precauciones

Aprendizaje esperado: Aplicar prácticas seguras al trabajar con vehículos eléctricos.

- Procedimientos De Seguridad: Normas y procedimientos para garantizar la seguridad.
- Equipos De Protección: Uso adecuado de equipos de protección personal.
- Riesgos Eléctricos: Identificación y mitigación de riesgos eléctricos.
- Manejo De Emergencias: Protocolos de respuesta ante emergencias.

Actividad práctica: Juego de rol sobre protocolos de seguridad.

Módulo 4: Mantenimiento Y Revisión

Aprendizaje esperado: Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en vehículos eléctricos.

- Planificación De Mantenimiento: Creación de un plan de mantenimiento efectivo.
- Revisión De Componentes: Inspección y revisión de componentes clave.
- Sustitución De Piezas: Procedimientos para el reemplazo seguro de piezas.
- Herramientas Y Materiales: Uso correcto de herramientas y materiales.

Actividad práctica: Práctica real de mantenimiento de vehículos eléctricos.

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