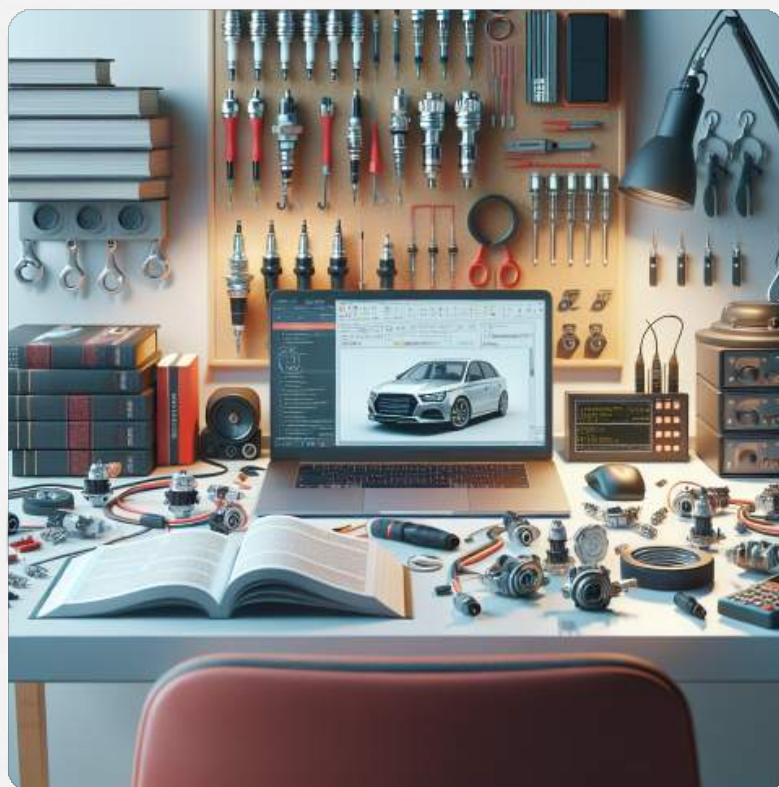




ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos en electricidad y electrónica automotriz, enfocándose en la solución de problemas y el mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de electricidad y electrónica aplicados a la automotriz.
- Realizar diagnósticos y reparaciones de sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo en automóviles.



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: Fundamentos de Electricidad Automotriz

- 1.1 Introducción a la Electricidad
- 1.2 Ley de Ohm y Circuitos Eléctricos
- 1.3 Componentes Eléctricos Básicos
- 1.4 Uso de Multímetro y Osciloscopio
- 1.5 Seguridad en el Trabajo con Electricidad

Módulo 2: Sistemas de Carga y Arranque

- 2.1 Baterías y su Mantenimiento
- 2.2 Alternadores y Reguladores de Voltaje
- 2.3 Motores de Arranque
- 2.4 Diagnóstico de Fallas en Sistemas de Carga
- 2.5 Reparación y Mantenimiento de Sistemas de Arranque

Módulo 3: Sistemas de Iluminación y Señalización

- 3.1 Faros y Luces de Emergencia
- 3.2 Sistemas de Señalización y Control
- 3.3 Diagnóstico de Fallas en Sistemas de Iluminación
- 3.4 Instalación de Sistemas de Iluminación LED
- 3.5 Normativas y Reglamentación de Iluminación

Módulo 4: Sistemas de Inyección Electrónica

- 4.1 Principios de Inyección Electrónica
- 4.2 Sensores y Actuadores
- 4.3 Diagnóstico de Sistemas de Inyección
- 4.4 Reparación de Sistemas de Inyección

- 4.5 Programación de Unidades de Control

Módulo 5: Sistemas de Encendido Electrónico

- 5.1 Tipos de Sistemas de Encendido
- 5.2 Diagnóstico de Fallas en Sistemas de Encendido
- 5.3 Reparación de Sistemas de Encendido Electrónico
- 5.4 Uso de Herramientas de Diagnóstico
- 5.5 Mantenimiento Preventivo de Sistemas de Encendido

Módulo 6: Sistemas de Confort y Seguridad

- 6.1 Sistemas de Aire Acondicionado
- 6.2 Sistemas de Seguridad Activa y Pasiva
- 6.3 Diagnóstico de Sistemas de Confort
- 6.4 Reparación de Sistemas de Seguridad
- 6.5 Mantenimiento de Sistemas de Confort

Módulo 7: Electrónica Avanzada en Automóviles

- 7.1 Sistemas de Navegación y Entretenimiento
- 7.2 Diagnóstico de Redes Multiplexadas
- 7.3 Reparación de Sistemas Electrónicos Avanzados

7.4 Programación de Módulos Electrónicos

- 7.5 Innovaciones en Electrónica Automotriz

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