



TÉCNICAS DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar procedimientos de diagnóstico y reparación de sistemas eléctricos automotrices, según esquemas funcionales, normativa técnica y condiciones de operación.



Objetivos específicos

- Identificar principios básicos de electricidad y componentes
- eléctricos del automóvil, según esquemas funcionales
- y normativa de mantenimiento.
- Examinar los procedimientos de diagnóstico y reparación en
- sistemas eléctricos básicos del vehículo, según protocolos de medición y seguridad.
- Aplicar técnicas de verificación y lectura de códigos en sistemas electrónicos automotrices, según uso de scanner,
- trazabilidad y buenas prácticas.



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 Aplicada al Automóvil.
- Principios básicos de electricidad: voltaje, corriente, resistencia y potencia.
- Ley de Ohm y su aplicación práctica.
- Circuitos eléctricos: tipos, componentes y simbología automotriz.
- Introducción a la batería: tipos, funcionamiento y mantenimiento.
- Sistema de carga: alternador, regulador y diagnóstico.
- Sistema de arranque: motor de partida, solenoide y conexiones.

Módulo 2:

- Diagnóstico y Reparación de Sistemas Eléctricos
- Identificación de fallas en sistemas eléctricos básicos
- Uso del multímetro automotriz: medición de tensión, continuidad y resistencia
- Interpretación de esquemas eléctricos de vehículos
- Técnicas de reparación: empalmes, soldaduras, conectores y aislación
- Sistema de iluminación y señalización: faros, intermitentes, luces de freno.
- Mantenimiento de fusibles, relés y tableros de distribución eléctrica.

Módulo 3:

- Sistemas Eléctricos Avanzados y Electrónica Automotriz.

-Introducción a la electrónica automotriz y módulos de control (ECU).

- Sensores y actuadores: tipos, funciones y pruebas básicas. -Sistema de encendido electrónico e inyección.
- Diagnóstico con scanner OBD-II: códigos de falla y borrado.
- Seguridad y protocolos durante el trabajo en vehículos electrificados.
- Buenas prácticas de mantenimiento preventivo y trazabilidad 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