



ELECTROMECAÁNICA AUTOMOTRIZ E INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades para entender y aplicar principios de electromecánica automotriz e industrial de manera efectiva en entornos sincrónicos.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la electromecánica automotriz. Identificar los componentes clave de los sistemas electromecánicos industriales. Aplicar técnicas de diagnóstico y reparación en sistemas electromecánicos.



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 Electromecánica Automotriz E Industrial

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Conceptos Básicos De Electricidad Y Mecánica Aplicados A Sistemas Electromecánicos.

Principios De Funcionamiento De Sistemas Electromecánicos.

Componentes Básicos De Sistemas Automotrices E Industriales.

Normas Básicas De Seguridad En Trabajos Electromecánicos.

Actividad Práctica: Identificación De Componentes Electromecánicos En Sistemas Automotrices E Industriales Mediante Análisis De Imágenes Y Diagramas.

Módulo 2

Electricidad Aplicada A Sistemas Automotrices E Industriales

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Magnitudes Eléctricas: Voltaje, Corriente Y Resistencia.

Aplicación De La Ley De Ohm En Sistemas Electromecánicos.

Circuitos Eléctricos Básicos: Serie, Paralelo Y Mixto.

Fuentes De Energía Eléctrica En Vehículos Y Equipos Industriales.

Actividad Práctica: Resolución De Ejercicios De Cálculo Y Análisis De Circuitos Eléctricos Básicos.

Módulo 3

Componentes Eléctricos Y Electrónicos En Electromecánica

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Sensores Y Actuadores En Sistemas Automotrices E Industriales.

Relés, Fusibles Y Dispositivos De Protección.

Motores Eléctricos Y Su Aplicación En Sistemas Electromecánicos.

Baterías Y Sistemas De Carga.

Actividad Práctica: Identificación Y Análisis De Componentes Eléctricos En Diagramas De Sistemas Electromecánicos.

Módulo 4

Instrumentos De Medición Y Diagnóstico

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Principios De Medición Eléctrica Y Mecánica.

Uso Del Multímetro En Diagnóstico Automotriz E Industrial.

Medición De Voltaje, Corriente, Resistencia Y Continuidad.

Buenas Prácticas En El Uso De Instrumentos De Diagnóstico.

Actividad Práctica: Interpretación De Resultados De Medición En Casos Simulados De Diagnóstico Electromecánico.

Módulo 5

Interpretación De Diagramas Y Planos Electromecánicos

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Simbología Eléctrica Y Electromecánica Estándar.

y mucho más...

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