



ELECTROMECÁNICA APLICADA EN REPARACIÓN ELÉCTRICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas en los participantes para identificar, diagnosticar y reparar fallas eléctricas en sistemas electromecánicos de maquinaria pesada, aplicando procedimientos seguros y eficientes conforme a estándares técnicos vigentes.



Objetivos específicos

- Reconocer y analizar los sistemas eléctricos y electromecánicos de la maquinaria pesada mediante la interpretación de diagramas y esquemas eléctricos.
- Aplicar metodologías y herramientas de diagnóstico para la detección oportuna de fallas eléctricas en maquinaria pesada.
- Ejecutar reparaciones eléctricas en sistemas electromecánicos, verificando su correcto funcionamiento y cumpliendo normas de seguridad eléctrica.



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 Electromecánica en Maquinaria Pesada

Duración: 3 horas (opcional)

Contenidos:

Conceptos básicos de electromecánica aplicada.

Tipos de maquinaria pesada y sus sistemas eléctricos.

Lectura e interpretación de diagramas eléctricos.

Normativa y estándares eléctricos en maquinaria pesada.

Actividad Práctica: Identificación de componentes eléctricos en diagramas reales de maquinaria pesada.

Módulo 2

Sistemas Eléctricos de Potencia en Maquinaria Pesada

Duración: 3 horas (opcional)

Contenidos:

Sistemas de generación y almacenamiento de energía.

Baterías, alternadores y motores de partida.

Circuitos de carga y arranque.

Fallos frecuentes en sistemas de potencia.

Actividad Práctica: Diagnóstico básico del sistema de arranque y carga mediante instrumentos de medición.

Módulo 3

Sistemas de Control y Sensores

Duración: 3 horas (opcional)

Contenidos:

Sensores eléctricos y electrónicos en maquinaria pesada.

Actuadores y módulos de control.

Señales eléctricas y su interpretación.

Relación entre sensores y fallas operacionales.

Actividad Práctica: Verificación y prueba de sensores eléctricos en bancos de trabajo.

Módulo 4

Diagnóstico de Fallas Eléctricas en Maquinaria Pesada

Duración: 4 horas (opcional)

Contenidos:

Metodologías de diagnóstico eléctrico.

Uso de multímetro, escáner y herramientas de diagnóstico.

Identificación de fallas comunes y complejas.

Análisis de códigos de error.

Actividad Práctica: Diagnóstico guiado de fallas eléctricas simuladas en maquinaria pesada.

Módulo 5

Reparación de Fallas Eléctricas

Duración: 4 horas (opcional)

Contenidos:

Técnicas de reparación de circuitos eléctricos.

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