



TÉCNICAS DE ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en los principios, técnicas y aplicaciones de la electromecánica industrial, proporcionándoles las habilidades necesarias para el mantenimiento, la reparación y la optimización de equipos en entornos industriales. Al finalizar el curso, los participantes estarán preparados para desempeñarse eficazmente en roles relacionados con la electromecánica industrial, contribuyendo al funcionamiento eficiente y seguro de la maquinaria y sistemas en el ámbito industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electricidad y la mecánica.
- Aprender a diagnosticar y solucionar problemas en sistemas eléctricos y mecánicos.
- Familiarizarse con el funcionamiento de motores, actuadores y sistemas de control.
- Adquirir habilidades en el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos industriales.
- Dominar el uso de herramientas y tecnologías modernas en el campo de la electromecánica industrial.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras

Temario del curso:

Módulo 1: Fundamentos de Electricidad

Conceptos básicos de electricidad: voltaje, corriente, resistencia.
Leyes de la electricidad: Ohm, Kirchhoff.
Circuitos eléctricos en la industria.

Módulo 2: Fundamentos de Mecánica

Principios de la mecánica: fuerza, movimiento, energía.
Máquinas simples y compuestas.
Elementos mecánicos comunes en la industria.

Módulo 3: Sistemas Electromecánicos

Motores eléctricos: tipos, funcionamiento, aplicaciones.
Actuadores hidráulicos y neumáticos.
Sensores y sistemas de control.

Módulo 4: Mantenimiento Electromecánico

Estrategias de mantenimiento preventivo y predictivo.
Técnicas de lubricación y alineación.
Resolución de problemas en sistemas electromecánicos.

Módulo 5: Automatización Industrial

Conceptos básicos de automatización y control.

PLC (Controladores Lógicos Programables) y HMI (Interfaces Hombre-Máquina).
Integración de sistemas electromecánicos en líneas de producción.

Módulo 6: Tecnologías Emergentes en Electromecánica Industrial

Robótica industrial: aplicaciones y tendencias.
Internet de las cosas (IoT) aplicado a la industria.
Impresión 3D y su impacto en la fabricación de componentes electromecánicos.

Módulo 7: Seguridad y Normativas en Electromecánica Industrial

Normas de seguridad en el manejo de equipos y sistemas.
Procedimientos de seguridad en el mantenimiento de equipos.
Cumplimiento normativo en la industria electromecánica.

Módulo 8: Prácticas y Simulaciones

Ejercicios prácticos en la identificación y solución de problemas en sistemas electromecánicos.
Simulaciones de casos reales de mantenimiento y reparación.
Uso de software de simulación para la optimización de sistemas.

Módulo 9: Proyecto Final

Desarrollo de un proyecto práctico de electromecánica industrial.
Implementación de técnicas aprendidas en el curso para resolver un problema real.
Presentación y defensa del proyecto ante el grupo.

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