



ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL BÁSICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos fundamentales en electromecánica industrial. Capacitar a los estudiantes en el manejo de herramientas y equipos básicos. Fomentar el desarrollo de habilidades prácticas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electromecánica. Utilizar herramientas y equipos de manera segura. Realizar mantenimientos básicos a 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: Introducción a la Electromecánica Industrial

Conceptos básicos de electromecánica
Historia y evolución de la electromecánica
Áreas de aplicación en la industria
Normativas y estándares de seguridad
Herramientas básicas y su uso

Módulo 2: Electricidad Básica en la Industria

Principios de electricidad y magnetismo
Circuitos eléctricos básicos
Componentes eléctricos comunes
Interpretación de diagramas eléctricos
Medición de magnitudes eléctricas

Módulo 3: Motores Eléctricos Industriales

Tipos de motores eléctricos
Funcionamiento de motores de corriente alterna
Funcionamiento de motores de corriente continua
Mantenimiento de motores eléctricos
Criterios de selección de motores

Módulo 4: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Planificación del mantenimiento preventivo
Procedimientos de mantenimiento correctivo
Diagnóstico de fallas comunes
Uso de herramientas de diagnóstico

Registro y reporte de mantenimiento

Módulo 5: Instalaciones Electromecánicas

Diseño de instalaciones electromecánicas
Instalación de componentes electromecánicos
Pruebas de funcionamiento y seguridad
Normativas de instalación
Análisis de riesgos en instalaciones

Módulo 6: Automatización Industrial Básica

Introducción a los sistemas de automatización
Componentes de un sistema automatizado
Programación de PLCs básicos
Sensores y actuadores industriales
Integración de sistemas automatizados

Módulo 7: Seguridad en la Electromecánica Industrial

Riesgos asociados a la electromecánica
Uso de equipos de protección personal
Seguridad en el manejo de herramientas
Normativas de seguridad industrial
Procedimientos de emergencia y evacuación

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