



CURSO DE ELECTROMECAÁNICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar una comprensión integral de los principios y aplicaciones de la electromecánica, enfocándose en el diseño, operación y mantenimiento de sistemas electromecánicos.



Objetivos específicos

- Desarrollar habilidades para analizar y solucionar problemas en sistemas electromecánicos.
- Fomentar el conocimiento sobre el diseño y mantenimiento de equipos electromecánicos.
- Capacitar a los estudiantes en el uso de herramientas y técnicas para la operación eficiente de 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

Duración: 2 horas

Contenidos:

Introducción a los sistemas electromecánicos.

Conceptos básicos de electricidad y magnetismo.

Interacción entre componentes eléctricos y mecánicos.

Aplicaciones de la electromecánica en la industria.

Actividad práctica: Identificación de componentes en un sistema electromecánico.

Módulo 2

Circuitos Eléctricos Y Electrónicos

Duración: 3 horas

Contenidos:

Tipos de circuitos eléctricos.

Principios de funcionamiento de circuitos electrónicos.

Componentes básicos: resistencias, capacitores y transistores.

Análisis de circuitos eléctricos en sistemas electromecánicos.

Actividad práctica: Montaje y prueba de circuitos básicos.

Módulo 3

Motores Y Generadores

Duración: 3 horas

Contenidos:

Funcionamiento de motores eléctricos.

Tipos de motores y sus aplicaciones.

Generadores eléctricos y su importancia.

Mantenimiento de motores y generadores.

Actividad práctica: Desmontaje y análisis de un motor eléctrico.

Módulo 4

Control Y Automatización

Duración: 3 horas

Contenidos:

Sistemas de control en electromecánica.

Automatización de procesos industriales.

Sensores y actuadores en sistemas electromecánicos.

Interfaz hombre-máquina (HMI).

Actividad práctica: Programación básica de un controlador lógico programable (PLC).

Módulo 5

Mantenimiento De Sistemas Electromecánicos

Duración: 2 horas

Contenidos:

Técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Diagnóstico de fallos en sistemas electromecánicos.

Herramientas para el mantenimiento.

Planificación de programas de mantenimiento.

Actividad práctica: Simulación de un plan de mantenimiento.

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