



ELECTROMECHANICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en el diseño, implementación y mantenimiento de sistemas electromecánicos integrados.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electromecánica.
- Aplicar técnicas de mantenimiento en sistemas electromecánicos.
- Evaluar el rendimiento de sistemas electromecánicos para optimización.



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:

Modulo 1: Fundamentos de Electromecanica

Introduccion a la Electromecanica
Conceptos Basicos de Electricidad y Magnetismo
Materiales y Herramientas Utilizados
Normas de Seguridad en Electromecanica
Dibujo y Diseno Asistido por Computadora

Modulo 2: Circuitos Electricos

Análisis de Circuitos en Corriente Continua
Análisis de Circuitos en Corriente Alterna
Instrumentos de Medicion y Uso
Interpretacion de Planos Electricos
Pruebas y Diagnostico de Fallas

Modulo 3: Maquinas Electricas

Principios de Funcionamiento de Motores
Transformadores y su Aplicación
Control de Motores y Variadores
Mantenimiento de Maquinas Electricas
Diagnostico de Fallas en Maquinas Electricas

Modulo 4: Sistemas de Control

Fundamentos de Control Automatico

Controladores Logicos Programables
Sistemas de Control en Tiempo Real
Implementacion de Sistemas de Control
Pruebas y Ajuste de Sistemas de Control

Modulo 5: Automatizacion Industrial

Tecnicas de Automatizacion y Robotica
Sensores y Actuadores en la Industria
Programacion de Robots Industriales
Redes Industriales y Comunicaciones
Integracion de Sistemas de Automatizacion

Modulo 6: Mantenimiento Industrial

Planificacion de Mantenimiento
Tecnicas de Mantenimiento Predictivo
Analisis de Vibraciones y Termografia
Gestión de Repuestos y Recursos
Normas de Calidad y Seguridad en Mantenimiento

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