



ELECTRICIDAD AVANZADA: DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias avanzadas para analizar, diagnosticar, mantener y solucionar fallas en sistemas eléctricos industriales, aplicando procedimientos seguros, normativa vigente y el uso de instrumentos de medición para optimizar la confiabilidad y continuidad operacional de las instalaciones.



Objetivos específicos

- Analizar el funcionamiento de sistemas eléctricos industriales e interpretar planos y diagramas eléctricos complejos.
- Aplicar técnicas avanzadas de medición, diagnóstico y localización de fallas utilizando instrumentos especializados.
- Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo bajo criterios de seguridad eléctrica y normativa vigente.



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 Avanzados de Electricidad Industrial

Contenidos:

Repaso de magnitudes eléctricas y leyes fundamentales.

Circuitos trifásicos balanceados y desbalanceados.

Potencia activa, reactiva y aparente.

Factor de potencia y métodos de corrección.

Análisis de calidad de energía.

Actividad Práctica: Análisis de circuitos trifásicos y cálculo de parámetros eléctricos.

Módulo 2

Interpretación de Planos y Diagramas Eléctricos Industriales

Contenidos:

Lectura e interpretación de planos unifilares y multifilares.

Diagramas de fuerza y control.

Simbología eléctrica normalizada.

Identificación de componentes eléctricos industriales.

Elaboración de secuencias de funcionamiento.

Actividad Práctica: Interpretación de planos eléctricos de una instalación industrial.

Módulo 3

Instrumentación y Técnicas Avanzadas de Medición

Contenidos:

Uso avanzado de multímetro, pinza amperimétrica y megóhmetro.

Medición de resistencia de aislamiento.

Utilización de analizador de redes eléctricas.

Interpretación de resultados de medición.

Verificación de continuidad y calidad de conexiones.

Actividad Práctica: Medición y evaluación de parámetros eléctricos en tableros industriales.

Módulo 4

Diagnóstico y Solución de Fallas Eléctricas

Contenidos:

Metodologías de análisis de fallas.

Diagnóstico en circuitos de fuerza y control.

Detección de cortocircuitos, sobrecargas y fallas a tierra.

Análisis de fallas intermitentes.

Registro y documentación técnica de intervenciones.

Actividad Práctica: Diagnóstico y resolución de fallas simuladas en sistemas eléctricos.

Módulo 5

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