



TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE ELECTRICIDAD DE EQUIPOS Y MANEJOS HIDRÁULICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas especializadas en operación eléctrica de equipos y manejo hidráulico, promoviendo la seguridad y eficiencia en el uso de tecnologías avanzadas. Capacitar a los participantes en el diagnóstico y solución de problemas eléctricos e hidráulicos, aplicando metodologías modernas y herramientas adecuadas. Fomentar el aprendizaje experiencial a través de prácticas supervisadas y casos reales, consolidando el conocimiento teórico con la aplicación práctica.



Objetivos específicos

- Identificar y comprender los componentes y sistemas eléctricos básicos en equipos industriales. Analizar los principios de operación de sistemas hidráulicos y su integración en procesos industriales. Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas eléctricos e hidráulicos para asegurar su óptimo funcionamiento.



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 Los Sistemas Eléctricos Y Su Importancia
Contenidos:
Definición Y Características De Los Sistemas Eléctricos.
Componentes Esenciales Y Su Función En Equipos Industriales.
Normativas Y Estándares De Seguridad Eléctrica.
Impacto De Los Sistemas Eléctricos En La Eficiencia Operativa.
Tendencias Actuales En Tecnología Eléctrica.
Actividad Práctica: Inspección Visual De Componentes Eléctricos En Un Equipo Industrial Y Elaboración De Un Informe De Evaluación De Riesgos.

Módulo 2

Fundamentos De Los Sistemas Hidráulicos
Contenidos:
Principios Básicos De Hidráulica Y Su Aplicación.
Componentes Clave En Un Sistema Hidráulico Y Sus Funciones.
Tipos De Fluidos Hidráulicos Y Sus Propiedades.
Cálculo De Parámetros Básicos En Sistemas Hidráulicos.
Prácticas De Seguridad En Operaciones Hidráulicas.

Actividad Práctica: Desmontaje Y Montaje De Un Módulo Hidráulico, Identificando Cada Componente Y Su Función.

Módulo 3

Técnicas De Mantenimiento En Sistemas Eléctricos
Contenidos:
Tipos De Mantenimiento: Preventivo, Correctivo Y Predictivo.
Herramientas Y Equipos Para El Mantenimiento Eléctrico.

Métodos Para Diagnóstico De Fallas Eléctricas Comunes.
Planificación Y Gestión De Mantenimiento En Entornos Industriales.
Documentación Y Reporte De Actividades De Mantenimiento.
Actividad Práctica: Realización De Un Plan De Mantenimiento Preventivo Para Un Equipo Eléctrico Específico, Incluyendo Cronograma Y Herramientas Necesarias.

Módulo 4

Integración De Sistemas Eléctricos E Hidráulicos
Contenidos:
Sinergia Entre Sistemas Eléctricos E Hidráulicos En La Industria.
Análisis De Casos Reales De Integración De Sistemas.
Impacto De La Interconexión En La Productividad Y Seguridad.
Solución De Problemas Comunes En Sistemas Integrados.
Mejoras En La Eficiencia Mediante La Integración Tecnológica.
Actividad Práctica: Evaluación De Un Sistema Integrado, Identificando Áreas De Mejora Y Propuestas De Optimización.

Módulo 5

Automatización Y Control De Sistemas
Contenidos:
Conceptos Básicos De Automatización En Sistemas Industriales.
Tecnologías Y Dispositivos De Control Eléctrico E Hidráulico.
Programación De Controladores Lógicos Programables (PLC).
Implementación De Sistemas De Control En Procesos Industriales.
Impacto De La Automatización En La Eficiencia Operativa.
Actividad Práctica: Programación Y Configuración De Un PLC Para Controlar Un Sistema Hidráulico Simulado.

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