



CURSO DE MANTENIMIENTO DE VARIADORES DE FRECUENCIA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos esenciales sobre la conexión, programación y uso de variadores de frecuencia en marcas reconocidas, asegurando un manejo eficiente y seguro de estos dispositivos.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento básico de un variador de frecuencia.
- Aprender a conectar correctamente un variador de frecuencia.
- Configurar y programar variadores de diferentes marcas.
- Diagnosticar y solucionar problemas comunes en variadores.
- Implementar prácticas de mantenimiento preventivo.



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 Variadores De Frecuencia

Descripción general de un variador de frecuencia.
Aplicaciones típicas de variadores de frecuencia.
Beneficios del uso de variadores en la industria.
Principios de funcionamiento básicos.
Distintas marcas y modelos disponibles.

Módulo 2: Instalación Y Conexión Correcta

Procedimientos de instalación segura.
Requisitos eléctricos y de cableado.
Conexiones de entrada y salida.
Medidas de seguridad al conectar.
Pruebas iniciales de funcionamiento.

Módulo 3: Programación De Variadores

Interfaz de usuario y controles.
Configuración de parámetros básicos.
Programación de frecuencias y rampas.
Ajustes avanzados y funcionales.
Guardado y restauración de configuraciones.

Módulo 4: Uso Específico Por Marca

Programación de variadores Danfoss.
Configuración en variadores Siemens.
Ajustes en variadores Allen Bradley.
Comparativa de interfaces.

Optimización de rendimiento por marca.

Módulo 5: Mantenimiento Preventivo

Rutinas de mantenimiento regular.
Detección de fallos comunes.
Reemplazo de componentes críticos.
Limpieza y cuidados básicos.
Documentación de mantenimiento.

Módulo 6: Solución De Problemas

Identificación de errores de conexión.
Solución de problemas de programación.
Diagnóstico de fallos de hardware.
Procedimientos de reparación básicos.
Casos de estudio y ejemplos.

Módulo 7: Práctico - Aplicación Y Pruebas

Ejercicios de conexión real.
Programación en variadores específicos.
Simulación de fallos y soluciones.
Pruebas de rendimiento y eficiencia.
Evaluación final de habilidades.

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