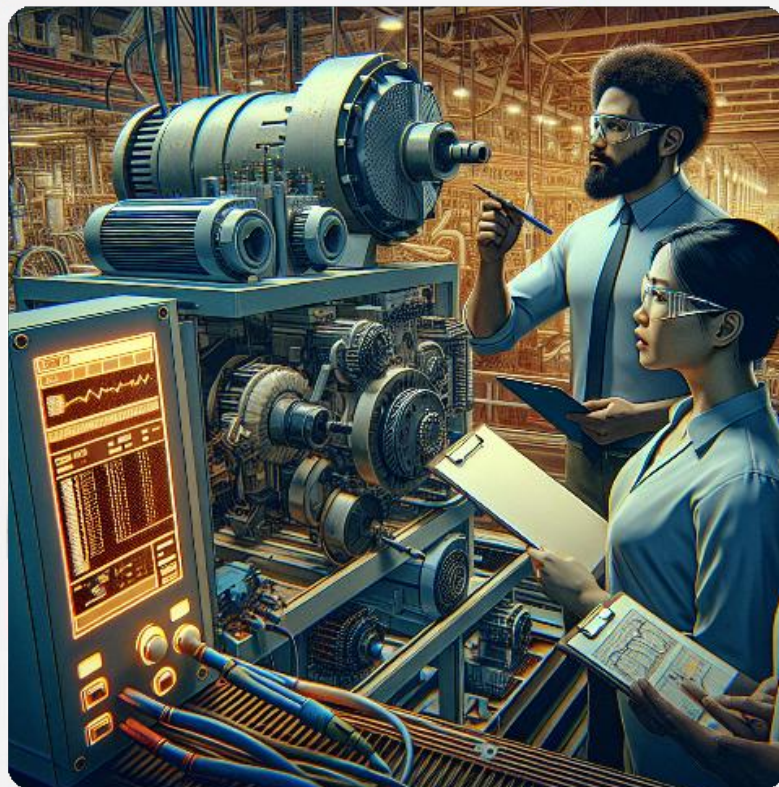




TÉCNICAS EN VARIADORES DE FRECUENCIA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas de instalación, programación y mantenimiento de variadores de frecuencia según normativas eléctricas y criterios de eficiencia industrial.



Objetivos específicos

- Identificar componentes y principios de funcionamiento de los variadores según aplicaciones industriales comunes.
- Reconocer criterios de selección de variadores según especificaciones técnicas y eficiencia energética.
- Describir procedimientos de instalación de variadores según normas eléctricas y estándares de seguridad.
- Examinar parámetros de programación de variadores según configuraciones de operación establecidas.
- Analizar rutinas de mantenimiento de variadores según planes preventivos y criterios de diagnóstico.
- Aplicar metodologías de solución de problemas en variadores según alarmas y códigos de error detectados.
- Aplicar técnicas de integración de variadores según sistemas de automatización y criterios de optimización energética.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE



ONLINE EN VIVO



PRESENCIAL

Temario del curso:

Módulo 1:

- Introducción a los variadores de frecuencia
- Historia y evolución de los variadores.
- Principios básicos de funcionamiento.
- Componentes principales de un variador.
- Beneficios de su uso en la industria.
- Aplicaciones comunes de los variadores.

Módulo 2:

- Selección de variadores de frecuencia.
- Factores a considerar en la selección
- Especificaciones técnicas y características.
- Comparación entre diferentes modelos.
- Criterios de eficiencia energética.
- Costos y retorno de inversión.

Módulo 3:

- Instalación de variadores de frecuencia
- Requisitos de instalación
- Conexiones eléctricas básicas
- Montaje y disposición física
- Normativas y estándares de seguridad
- Pruebas iniciales de funcionamiento

Módulo 4:

- Programación de variadores Interfaz de usuario y controles.

- Configuración de parámetros básicos.
- Programación de secuencias de operación.

Módulo 5:

- Mantenimiento de variadores de frecuencia.
- Rutinas de mantenimiento preventivo.
- Diagnóstico de fallas comunes.
- Procedimientos de reparación.
- Reemplazo de componentes.
- Documentación y registros de mantenimiento

Módulo 6:

- Solución de problemas.
- Identificación de alarmas y códigos de error.
- Metodología para solución de problemas.
- Uso de herramientas de diagnóstico.
- Casos prácticos de solución de problemas.
- Mejoras y optimización de sistemas.

Módulo 7:

- Aplicaciones avanzadas Integración con sistemas de automatización.
- Control de procesos con variadores.

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