



VARIACIONES DE FRECUENCIA ABB Y BACON

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar un entendimiento profundo sobre la parametrización de variadores de frecuencia ABB y Bacon para optimizar su uso en diversas aplicaciones industriales.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de variadores de frecuencia.
- Aprender a configurar parametrizaciones avanzadas.
- Desarrollar habilidades para la resolución de problemas en aplicaciones prácticas.



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: Introducción A Los Variadores De Frecuencia

1. Historia y evolución de los variadores.
2. Principios básicos de funcionamiento.
3. Tipos de variadores y sus aplicaciones.
4. Seguridad y precauciones básicas.
5. Beneficios de su implementación.

Modulo 2: Parametrización Básica

1. Configuración inicial de ABB y Bacon.
2. Ajustes de velocidad y torque.
3. Configuración de rampas de aceleración.
4. Parámetros de seguridad básicos.
5. Pruebas iniciales de funcionamiento.

Modulo 3: Parametrización Avanzada

1. Ajuste fino de parámetros de control.
2. Configuración de comunicaciones.
3. Integración con sistemas de automatización.
4. Personalización de interfaces de usuario.
5. Análisis de fallas comunes.

Modulo 4: Mantenimiento Y Solución De Problemas

1. Procedimientos de mantenimiento preventivo.
2. Diagnóstico de errores y soluciones.
3. Monitorización y registro de datos.
4. Actualización de firmware y software.

5. Estrategias de soporte técnico.

Modulo 5: Aplicaciones Prácticas

1. Casos de estudio de aplicaciones reales.
2. Implementación en sistemas HVAC.
3. Uso en sistemas de bombeo.
4. Aplicaciones en transportadores.
5. Optimización en sistemas de ventilación.

Modulo 6: Innovaciones Tecnológicas

1. Tendencias en variadores inteligentes.
2. Integración con IoT y la nube.
3. Eficiencia energética avanzada.
4. Nuevos materiales y diseños.
5. Desarrollos futuros en ABB y Bacon.

Modulo 7: Proyecto Final

1. Selección de un proyecto específico.
2. Planificación y diseño del proyecto.
3. Implementación de parametrizaciones.
4. Evaluación de resultados y ajustes.
5. Presentación y defensa del proyecto.

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