



INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE RED **DE COMUNICACIÓN** **INDUSTRIAL PROFIBUS**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para la instalación y el mantenimiento efectivo de redes de comunicación industrial Profibus.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de las redes Profibus.
- Adquirir habilidades prácticas para la instalación de redes Profibus.
- Desarrollar capacidades para el diagnóstico y solución de problemas comunes en redes Profibus.



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 Las Redes Profibus

1. Fundamentos de comunicación industrial
2. Topologías de red y configuraciones
3. Normativas y estándares aplicables
4. Ventajas y desventajas de Profibus

Módulo 2: Instalación De Redes Profibus

1. Selección de componentes y materiales
2. Conexión y cableado de dispositivos
3. Configuración de la red en software
4. Pruebas de conectividad y funcionamiento
5. Seguridad y prevención de fallas

Módulo 3: Mantenimiento De Redes Profibus

1. Diagnóstico de problemas comunes
2. Herramientas de monitoreo y análisis
3. Mantenimiento preventivo y correctivo
4. Actualización de firmware y software
5. Documentación y registro de actividades

Módulo 4: Solución De Problemas En Redes Profibus

1. Identificación de errores de comunicación
2. Técnicas de resolución de conflictos
3. Uso de equipos de medición y prueba
4. Ejercicios prácticos de resolución
5. Casos de estudio reales

Módulo 5: Nuevas Tendencias Y Tecnologías

1. Integración con otras redes industriales
2. Avances en tecnología Profibus
3. Automación y digitalización en la industria
4. Impacto de la IoT en redes industriales
5. Proyecciones futuras y desafíos

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