



INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE RED DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL PROFIBUS DP

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes de los conocimientos y habilidades necesarios para la instalación y mantención de redes de comunicación industrial Profibus DP.



Objetivos específicos

- Comprender la estructura y funcionamiento de una red Profibus DP.
- Desarrollar habilidades prácticas para la instalación de redes Profibus DP.
- Identificar y solucionar problemas comunes en redes Profibus DP.



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 La Comunicación Industrial

- Historia y evolución de la comunicación industrial
- Importancia de Profibus en la industria
- Comparación de Profibus con otras tecnologías
- Normativas y estándares asociados
- Componentes básicos de un sistema Profibus

Módulo 2: Fundamentos De Profibus DP

- Arquitectura y topología de Profibus DP
- Tipos de dispositivos y sus funciones
- Ciclo de comunicación y tiempos de respuesta
- Configuración de direcciones y parámetros
- Herramientas de diagnóstico y monitoreo

Módulo 3: Instalación De Redes Profibus DP

- Planificación de la instalación de la red
- Selección de cables y conectores adecuados
- Procedimientos de conexión y montaje
- Pruebas de continuidad y calidad de la señal
- Buenas prácticas de instalación y seguridad

Módulo 4: Configuración Y Programación

- Configuración de dispositivos maestros y esclavos

- Uso de software para la configuración de redes
- Integración con sistemas de automatización
- Programación y ajuste de parámetros
- Pruebas de funcionamiento y verificación

Módulo 5: Mantenimiento Y Solución De Problemas

- Identificación de fallos comunes en Profibus DP
- Técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo
- Uso de herramientas de diagnóstico avanzadas
- Procedimientos de reparación y sustitución
- Documentación y registro de eventos

Módulo 6: Avances Y Tendencias En Redes Profibus

- Nuevas tecnologías y su impacto en Profibus
- Integración con redes industriales modernas
- Casos de estudio y aplicaciones reales
- Seguridad en redes de comunicación industrial
- Futuro de Profibus en la automatización

Módulo 7: Evaluación Y Proyecto Final

- Revisión de conceptos clave y temas tratados
- Ejercicios prácticos y resolución de problemas

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