



CURSO DE CAPACITACIÓN MANTENCIÓN DE REDES PROFIBUS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar los conocimientos y habilidades necesarios para analizar y mantener redes Profibus de manera efectiva utilizando la herramienta Profitrace.



Objetivos específicos

- Entender los fundamentos de las redes Profibus y su arquitectura.
- Aprender a utilizar la herramienta Profitrace para el diagnóstico de redes.
- Desarrollar habilidades en el mantenimiento preventivo y correctivo de 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:

Modulo 1: Introducción a las redes Profibus

- Historia y evolución de Profibus
- Arquitectura de redes Profibus
- Componentes principales de Profibus
- Ventajas de usar Profibus
- Aplicaciones industriales de Profibus

Modulo 2: Fundamentos de la comunicación Profibus

- Protocolos de comunicación en Profibus
- Tipos de redes Profibus: DP, PA, FMS
- Topología de redes Profibus
- Ciclo de comunicación y sincronización
- Características eléctricas de Profibus

Modulo 3: Herramientas de diagnóstico Profitrace

- Introducción a la herramienta Profitrace
- Funciones y características de Profitrace
- Configuración inicial de Profitrace
- Interpretación de datos en Profitrace
- Resolución de problemas comunes con Profitrace

Modulo 4: Mantenimiento preventivo en redes Profibus

- Importancia del mantenimiento preventivo
- Inspección visual de componentes
- Pruebas periódicas de comunicación
- Sustitución de componentes críticos

Documentación y registro de actividades

Modulo 5: Identificación y solución de fallas en redes Profibus

- Identificación de fallas comunes
- Estrategias de solución de problemas
- Análisis de casos prácticos
- Uso de Profitrace en la resolución de fallas
- Mejores prácticas de mantenimiento

Modulo 6: Optimización de redes Profibus

- Técnicas de optimización de rendimiento
- Actualización de firmware y software
- Mejora de la eficiencia de la red
- Análisis de tráfico de red
- Reducción de tiempos de inactividad

Modulo 7: Normativas y estándares en redes Profibus

- Normativas internacionales de Profibus
- Cumplimiento de estándares de seguridad
- Requisitos de certificación de Profibus
- Buenas prácticas de instalación
- Tendencias futuras en tecnología de redes Profibus

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