



MANEJO DE REDES INDUSTRIALES (PROFINET)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo y mantenimiento de redes industriales Profinet, abarcando desde conceptos básicos hasta la implementación práctica, asegurando así un desempeño eficiente en la operación de dichas redes.



Objetivos específicos

- Entender la estructura y funcionamiento de las redes Profinet.
- Identificar y resolver problemas comunes en redes industriales.
- Implementar buenas prácticas para el mantenimiento de las redes.



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 Redes Industriales

- Conceptos básicos y definición
- Historia y evolución de Profinet
- Ventajas de usar Profinet
- Comparativa con otras redes
- Aplicaciones industriales de Profinet

Modulo 2: Arquitectura de Profinet

- Niveles de comunicación en Profinet
- Protocolos utilizados en Profinet
- Componentes principales de un sistema
- Topologías de red en Profinet
- Integración con otros sistemas

Modulo 3: Configuración de Dispositivos

- Configuración básica de nodos
- Asignación de direcciones IP
- Uso de herramientas de configuración
- Diagnóstico de dispositivos
- Actualización de firmware

Modulo 4: Diagnóstico y Resolución de Fallas

- Identificación de problemas comunes
- Técnicas de diagnóstico en Profinet
- Uso de software de diagnostico
- Interpretación de mensajes de error

Solución de problemas prácticos

Modulo 5: Seguridad en Redes Profinet

- Conceptos de ciberseguridad
- Amenazas comunes y vulnerabilidades
- Implementación de medidas de seguridad
- Monitorización de la red
- Políticas de acceso y control

Modulo 6: Mantenimiento de Redes Profinet

- Buenas prácticas de mantenimiento
- Monitoreo y análisis de rendimiento
- Gestión de cambios y actualizaciones
- Documentación de la red
- Planificación de mantenimientos preventivos

Modulo 7: Casos de Estudio y Prácticas

- Análisis de casos reales de implementación
- Prácticas guiadas de configuración
- Simulación de fallas y resolución
- Evaluación de rendimiento de la red
- Conclusiones y recomendaciones finales

Modulo 8: Taller Práctico de Implementación

- Configuración de una red real
- Diagnóstico 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