



PROTOCOLO COMUNICACIÓN FIELBUS Y PROFIBUS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo del curso es proporcionar un conocimiento profundo sobre la comunicación industrial Fielbus y Profibus, enfocándose en protocolos, configuraciones y aplicaciones prácticas.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la comunicación Fielbus y Profibus. Identificar y configurar dispositivos en redes Fielbus y Profibus. Aplicar protocolos de diagnóstico y resolución de problemas en redes industriales.



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

Fundamentos De Comunicación Industrial Y Arquitectura De Redes

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Evolución De Las Comunicaciones Industriales En Sistemas De Automatización.

Conceptos Básicos De Redes Industriales:

Topologías, Medios Y Protocolos.

Modelo OSI Y Su Aplicación En Redes Industriales.

Introducción A Los Protocolos Fielbus Y Profibus En Entornos Industriales.

Actividad Práctica: Identificación De Componentes De Red Y Análisis De Una Arquitectura De Comunicación En Un Caso Industrial Real.

Módulo 2

Principios De Funcionamiento Del Protocolo Fielbus

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Estructura Y Características Técnicas Del Protocolo Fielbus.

Arquitectura Maestro-Esclavo Y Gestión De Acceso Al Medio.

Tramas De Comunicación, Direccionamiento Y Diagnóstico.

Requisitos De Instalación Y Configuración Física Del Bus.

Actividad Práctica: Configuración Básica De Una Red Fielbus Y Monitoreo De Tramas De Comunicación.

Módulo 3

Configuración Y Diagnóstico En Redes Fielbus

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Parámetros De Configuración Y Puesta En Marcha.

Herramientas De Software Para Configuración Y Supervisión.

Interpretación De Códigos De Error Y Alarmas. Buenas Prácticas De Cableado, Terminación Y Mantenimiento Preventivo.

Actividad Práctica: Resolución De Fallas Simuladas En Una Red Fielbus Mediante Herramientas De Diagnóstico.

Módulo 4

Fundamentos Del Protocolo Profibus Y Sus Variantes

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Introducción A Profibus DP Y Profibus PA. Arquitectura De Comunicación Y Tipos De Dispositivos.

Estructura De Tramas Y Ciclo De Comunicación.

Parámetros De Configuración Y Velocidades De Transmisión.

Actividad Práctica: Configuración Inicial De Una Red Profibus DP Con Dispositivos De Campo.

Módulo 5

Integración, Configuración Y Diagnóstico En Redes Profibus

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Asignación De Direcciones Y Parametrización De Dispositivos.

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