



CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los estudiantes con habilidades prácticas para implementar y gestionar protocolos de comunicación industrial como Modbus, mejorando su comprensión y aplicación en entornos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la conectividad industrial y su importancia en el entorno moderno.
- Aprender a implementar y configurar el protocolo Modbus en dispositivos analíticos.
- Desarrollar competencias para resolver problemas comunes en la comunicación industrial.
- Evaluar y seleccionar tecnologías apropiadas para diferentes escenarios 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

Introducción A La Conectividad Y Comunicación Industrial

Duración: 1 Hora

Contenidos:

Conceptos Básicos De Conectividad Industrial.
Importancia De La Comunicación En Entornos Industriales.

Visión General De Protocolos Industriales.

Rol De La Comunicación En La Automatización.

Actividad Práctica: Análisis De Casos De Uso De Conectividad En Plantas Industriales.

Módulo 2

Fundamentos Del Protocolo Modbus

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Historia Y Evolución Del Protocolo Modbus.

Tipos De Modbus: RTU, ASCII Y TCP/IP.

Estructura Del Mensaje Modbus.

Funciones Más Utilizadas En Modbus.

Actividad Práctica: Configuración Básica De Modbus En Un Simulador De Red.

Módulo 3

Implementación De Modbus En Analizadores

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Selección De Dispositivos Compatibles Con Modbus.

Configuración De Parámetros De Comunicación.

Prueba Y Verificación De La Comunicación.

Integración Con Sistemas De Control.

Actividad Práctica: Implementación De Modbus En Un Analizador De Proceso.

Módulo 4

Solución De Problemas En Redes Modbus

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Identificación De Problemas Comunes En Redes Modbus.

Herramientas Para La Diagnóstico Y Solución De Problemas.

Mejores Prácticas Para La Gestión De Redes Modbus.

Estudio De Casos Reales De Fallas En Redes Modbus.

Actividad Práctica: Diagnóstico Y Solución De Fallos En Un Entorno Simulado.

Módulo 5

Avances Y Tendencias En Comunicación Industrial

Duración: 1 Hora

Contenidos:

Nuevas Tecnologías En Comunicación Industrial.

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