



MANEJO DE REDES INDUSTRIALES **ETHERNET Y PLC**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes conocimientos fundamentales sobre redes industriales y su aplicación en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de redes industriales.
- Conocer los diferentes tipos de comunicación industrial.
- Aprender a programar y configurar PLCs para 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

Introducción a las Redes Industriales

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos básicos de redes industriales.

Historia y evolución de las redes industriales.

Importancia de las redes industriales en la industria moderna.

Componentes clave de una red industrial.

Normativas y estándares que regulan las redes industriales.

Actividad Práctica: Investigación sobre la evolución de una red industrial específica y presentación de hallazgos.

Módulo 2

Protocolos de Comunicación Industrial

Duración: 2 horas

Contenidos:

Introducción a los protocolos de comunicación industrial.

Protocolos de comunicación más utilizados en la industria.

Comparación y análisis entre diferentes protocolos.

Implementación de protocolos en redes industriales reales.

Ejemplos de casos de uso en entornos industriales.

Actividad Práctica: Creación de un diagrama de comunicación utilizando diferentes protocolos en un escenario industrial.

Módulo 3

Redes Ethernet Industriales

Duración: 3 horas

Contenidos:

Conceptos de Ethernet y su aplicación en el entorno industrial.

Configuración básica de una red Ethernet industrial.

Ventajas y desventajas de utilizar Ethernet industrial.

Diagnóstico y solución de problemas comunes en redes Ethernet.

Medidas de seguridad específicas para redes Ethernet industriales.

Actividad Práctica: Configuración de una red Ethernet industrial en un simulador y resolución de problemas planteados.

Módulo 4

Comunicación Inalámbrica en Redes Industriales

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos fundamentales de comunicación inalámbrica.

Tecnologías inalámbricas aplicadas en la industria.

Ventajas y desventajas de la comunicación inalámbrica en entornos industriales.

Casos de uso y aplicaciones prácticas de tecnologías inalámbricas.

Aspectos de seguridad en comunicaciones inalámbricas.

Actividad Práctica: Estudio de un caso de éxito en la implementación de comunicación inalámbrica en una industria.

Módulo 5

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