



**PROTOCOLOS DE
COMUNICACIÓN INDUSTRIAL**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad
Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator
Costo 0**

**Incluye
Diploma y Certificado**





Objetivo general

Proveer una comprensión integral de los protocolos de comunicación industrial para optimizar la operación y el mantenimiento de sistemas en entornos industriales.



Objetivos específicos

- Entender los fundamentos de los protocolos de comunicación industrial. Identificar las ventajas y limitaciones de diferentes protocolos. Aplicar conocimientos para seleccionar el protocolo adecuado para una aplicación específica.



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 Los Protocolos De Comunicación Industrial

Contenidos:

Definición y características generales de los protocolos de comunicación.

Clasificación de los protocolos según su aplicación.

Importancia de los protocolos en la industria moderna.

Módulo 2

Protocolos De Comunicación Serial

Contenidos:

Introducción a los protocolos RS-232 y RS-485.

Características y aplicaciones del protocolo Modbus RTU.

Comparación entre protocolos seriales y ventajas de cada uno.

Módulo 3

Protocolos De Comunicación Ethernet

Contenidos:

Principios básicos del protocolo Ethernet.

Estudio detallado del protocolo Modbus TCP/IP.

Implementación y casos de uso en la industria de Ethernet/IP.

Módulo 4

Tendencias Actuales En La Comunicación Industrial

Contenidos:

Integración de protocolos en sistemas IoT.

Avances en la comunicación inalámbrica industrial.

Predicciones y futuros desarrollos en protocolos de comunicación industrial.

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