

# CURSO REDES COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

40 años Formando Profesionales en el Centro de Valencia

## PRESENCIAL

- **Con clases presenciales:** en VALENCIA.
- **Teoría y práctica de la profesión:** sin más asignaturas.
- **Requisitos:** conocimientos de *Electricidad y Automatas Programables*.
- **Duración:** de 6 a 9 meses lectivos.
- **Clases:** dos semanales en horario a elegir de mañanas, tardes, noches o solo sábados mañana.
- **Prácticas:** en Talleres Inter de Electricidad y Automatas.
- **Se obtiene:** diploma final con validez profesional.

Con el Curso de REDES INDUSTRIALES se obtiene Diploma Final con Validez Profesional



### Enseñanza Garantizada

Si al finalizar el Curso el alumno no alcanzase el nivel requerido, podrá repetirlo sin coste adicional

## ◦ SALIDAS PROFESIONALES

- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.

## ◦ **TEMARIO del Curso y PRÁCTICAS en Taller**

### – Redes de Comunicación Industrial:

- Las comunicaciones industriales.
- Normas físicas.
- Técnicas de control de flujo y de control de errores.
- Topología de redes.
- Métodos de acceso al medio.
- Sistemas determinista y probabilístico.
- Interconexión de redes.

### – Redes de Comunicación Industrial AS-i:

- Introducción y características del bus AS-i.
- Funcionamiento de la consola de configuración y diagnóstico.
- Configuración y programación de una red AS-i en un S7-300.
- Diagnóstico de una red AS-i en un S7-300.

### – Redes De Comunicación Industrial Profibus:

- Introducción y características de Profibus.
- Múltiples posibilidades de la red.
- Integración de un sistema.
- Convertidor de frecuencia...

### – Redes de Comunicación Industrial Ethernet:

- Introducción y características de: comunicación Ethernet; entre dos PLC bajo protocolo TCP/IP; entre varios PLCs bajo protocolo TCP/IP; entre varios PLCs bajo protocolo ISO y entre varios PLCs en Multicast.

### – Redes de Comunicación Industrial Wireless:

- Introducción y características.
- Configuración de una red wireless.

Visita el Canal Instituto **INTER** en You**Tube**



 **Instituto  
INTER**  
*“Aprender Practicando”*