

BECKHOFF LEVEL 3 ADVANCE



OBJETIVOS:

- Dominio avanzado de programación en TwinCAT 2 o TwinCAT 3.
- Uso avanzado de PLC.
- Integración de diferentes protocolos de comunicación (EtherCAT, Profinet, OPC UA).
- Diseño de HMI con sistema PLC.
- Análisis y soluciones de casos prácticos.

CONTENIDO DEL CURSO

4 DÍAS, 7 HORAS POR SESIÓN, (28 HORAS EN TOTAL)

1. Simuladores y direccionamiento

2. Bloques estructurados

- Llamado
- Parametrización
- Topologías de redes

3. Redes industriales

- Introducción a PROFINET
- Introducción a PROFIBUS

4. PROFINET

- Configuración general de una red PROFIBUS
- Instrucciones básicas
- Envío de información PLC-PLC
- Patrón de diseño: Maestro-Esclavo

5. Multiinstancias

- Creación de multiinstancia
- Llamada de una multiinstancia
- Compilación carga y monitoreo de bloques de programación

6. Datos estructurados

7. HMI

- Configuración
- Creación de animaciones

8. Uso de librerías

- Creación, tipos de plantillas
- Archivo y exportación

9. Recetas en TwinCAT y HMI

CONOCE NUESTROS KIT'S
DE CAPACITACIÓN



Rack EKI 100



Kit Semáforo



Kit Banda

CONTÁCTANOS



+52 473-114-2762 WhatsApp)
capacitacion@circulo-sei.com
www.circulo-sei.com

