

# Programación Básica de PLC Siemens con TIA Portal

**Fechas:** Inicio 20/04/2026 - Fin 14/05/2026

**Días:** LMXJ

**Hora inicio:** 18:00

**Hora fin:** 20:30

## **OBJETIVOS:**

- Analizar automatismos eléctricos de control por programa, identificando las distintas áreas de aplicación de los mismos y describiendo la tipología y características de los equipos y materiales utilizados en su construcción.
- Configurar físicamente sencillos automatismos programados para control automático (eléctrico, neumático electroneumático, hidráulico y electrohidráulico).
- Elaborar la documentación técnica necesaria para su construcción, con los medios adecuados y utilizando la representación simbólica normalizada.

## **CONTENIDOS:**

- Sistemas PLC.
  - Funciones de un PLC.Arquitectura de un PLCTipos de E/S.
- Tipos de programación de un PLC.
  - Instrucciones básicas de un PLC Tia Portal.
- Instrucciones de memorización.
- Instrucciones de temporización y conteo.
- Instrucciones de comparación, carga y transferencia.
- Realización de monitorizaciones, forzosos y documentación de los programas.
- Módulos de programación de un PLC.
- Instrucciones de saltos entre los distintos módulos de programación de un PLC.