

CURSOS DE PROGRAMACIÓN AVANZADA DE PLC

Modalidad: Presencial

Duración: Sesiones de 3 a 4 hrs

Objetivos: Profundizar en los sistemas de control industrial.
Conocer y dominar el entorno de los PLC en aplicaciones industriales y domóticas.

Los cursos se realizan tanto sobre una marca o modelo concreto, como sobre diferentes marcas del mercado. Siemens, Allen-Bradley, Telemecanique (Schneider), Omron, etc, de acuerdo a las necesidades del cliente y marca preferente.

Contenidos

1. Programación Estructurada. Subrutinas e interrupciones. Punteros.
2. Grafcet
3. Regulador continuo de procesos PID
4. Medición y Posicionado. Encoder, Contador alta velocidad y E-S en frecuencia.
5. Comunicación industrial, Transmisión y Manejo de datos.
6. Redes de área local. Protocolo TCP/IP.
7. Redes industriales y buses de campo. AS-I, MODBUS, PROFIBUS, PROFINET...
8. Servidor web.
9. Interfaz hombre máquina HMI.
10. Introducción a sistemas SCADA.
11. Abundantes ejercicios prácticos