

## **PLC MADRID**

# CURSO SEMIPRESENCIAL DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS PROGRAMADOS



#### **DIRIGIDO A:**

Electricistas que precisen actualizar sus conocimientos en esta materia y reciclarse, alumnos de FP tanto de Grado Medio como Grado Superior y alumnos de escuelas técnicas. Personal de mantenimiento de la rama eléctrica y electrónica y electricistas en general que deseen o necesiten conocer y manejar los procedimientos de conexionado, protección y programación de automatismos eléctricos programados.

### **OBJETIVOS GENERALES:**

- Aprender a instalar, cablear y programar los distintos tipos de automatismos industriales
- Aprender a configurar y definir los parámetros de los distintos tipos de automatismos industriales
- Aprender a interpretar
  y convertir esquemas
  eléctricos cableados
  en esquemas
  eléctricos
  programados
- Conocer los distintos métodos y procedimientos de programación
- Conocer los métodos de simulación y prueba de programación

#### **CONTENIDO**

- 1. Introducción a la lógica programada El Relé programable en los automatismos industriales.
- 2. Conceptos generales.
- 3. Cableado y protecciones.
- 4. Operaciones básicas.
- 5. Programación.
- 6. Ejecución del programa.
- 7. Monitorización.
- 8. Modificaciones en el programa.
- 9. Temporizadores.
- 10. Relojes semanales y relojes anuales
- 11. Comparadores analógicos
- 12. Visualización de mensajes y teclado
- 13. Protección del programa, ajustes del equipo
- 14. Localización y detención de averías
- 15. Ejercicios prácticos de aplicación









Eminentemente práctico

**Incluye documentación** 

Apoyo online

Diploma acreditativo





El perfecto bus de comunicación entre el sector eléctrico y la formación





