



Expide el presente

Certificado de aprovechamiento

KEPA MIRENA ALONSO GOICOECHEA

con DNI 30681140 Z

al haber realizado con éxito la acción formativa

ELEE018PO AUTÓMATAS PROGRAMABLES (Grupo 1)

en modalidad **teleformación** con una duración de 60 horas con fecha de inicio 17/06/25 y fecha de fin 24/07/25

1. ESTRUCTURA, MANEJO E INSTALACIÓN DE LOS AUTÓMATAS PROGRAMABLES

- 1.1. Arquitectura interna de un autómata:
- 1.2. Ciclo de funcionamiento de un autómata y control en tiempo real
- 1.3. Instalación y mantenimiento de autómatas programables

2. LENGUAJES Y PROGRAMAS EN LOS AUTÓMATAS PROGRAMABLES

- 2.1. Diseño de automatismos lógicos
- 2.2. Programación del autómata
- 2.3. Programación de bloques funcionales
- 2.4. Estructuras de programación
- 2.5. Programación en STEP-7

3. EJEMPLOS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN

- 3.1. Introducción.
- 3.2. Identificación de entradas y salidas.
- 3.3. Programas con operaciones combinacionales.
- 3.4. Programas con contadores.
- 3.5. Programas con operadores de comparación.
- 3.6. Programas con operadores de memoria.
- 3.7. Programas con temporizadores.
- 3.8. Ejemplo: Máquina empaquetadora.
- 3.9. Ejemplo: Máquina mezcladora.