



FOTO 1 PLC instalado en un tablero industrial: identificación de módulos, alimentación, entradas y salidas utilizadas para automatizar procesos.



FOTO 2 Programación y puesta a punto de un PLC desde una computadora, aplicando lógica de control a equipos y secuencias industriales.



FOTO 3 Automatización de una línea de producción mediante PLC, sensores eléctricos y dispositivos de mando para coordinar el proceso.



FOTO 4 Supervisión digital de variables de proceso como apoyo al análisis, diagnóstico y optimización de sistemas automatizados.



FOTO 5 Uso de sensores y sistemas de control para monitorear el funcionamiento de maquinaria y mejorar la respuesta del proceso.

5. Monitoreo y análisis de datos para la mejora continua.



FOTO 6 Simulación y verificación de un proceso automatizado antes de implementarlo, reduciendo errores en la lógica de control.



FOTO 7 Revisión de conexiones, relevadores, fusibles y conductores dentro de un tablero eléctrico asociado a un sistema PLC.

7. Configuración y mantenimiento de sistemas PLC.



FOTO 8 Panel de operación y control utilizado para visualizar estados y accionar funciones de una instalación automatizada.

Curso de Automatización de Procesos con PLC + IA

FOTO 9 Integración de componentes electrónicos y de control para vincular equipos, señales y dispositivos dentro de una instalación industrial.

9. Conectividad industrial e integración con tecnologías IoT.

FOTO 10 Práctica de configuración y diagnóstico de un sistema PLC, combinando programación, cableado y comprobación del funcionamiento.