

## CURSO DE FORMACIÓN BÁSICA EN MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN INSTALACIONES AUTOMÁTICAS.

### Objetivos:

Desarrollar capacidades y conocimientos en el diagnóstico de averías en autómatas de Siemens Serie 300, donde aprenderán como leer un programa, analizar averías, crear tablas de variables y otras opciones útiles, para agilizar los procesos de diagnóstico en líneas automáticas.

### Metodología:

El curso está basado en formación online, donde la metodología de enseñanza será por medio de presentaciones, videos explicativos de cada tema, ejercicios para practicar habilidades, y un ejercicio final, donde se realizarán trabajos de diagnóstico, modificación de programa y análisis de secuencias del programa.

aula21 es Centro colaborador Siemens para la Formación en Automatización Industrial y Digitalización. En consecuencia, en sus formaciones integra la tecnología de Siemens, así como el material didáctico y práctico.

El curso tiene una duración de 50 horas.

### Temario:

#### **TEMA 1- Introducción al automatismo y mantenimiento.**

- Automatismos y Autómatas
- Cade-simu.
- Planos eléctricos

#### **TEMA 2- Introducción al mantenimiento de PLC.**

- Cableado de autómatas.
- Configuración de comunicación con autómata.

#### **TEMA 3 - Mantenimiento de PLC cuando no poseemos el programa.**

- Crear un programa.
- Descargar programa desde el autómata.

#### **TEMA 4 –Mantenimiento de PLC cuando poseemos el programa.**

- Comparar programa PC/PG
- Modificar programa
- Crear backup

**TEMA 5 – Mantenimiento de PLC-Tabla de variables. -Datos de referencia.**


- Crear tablas de variable y analizarlas.
- Comprobar datos de referencia y su uso.


**TEMA 6- Mantenimiento de PLC -Símbolos de diagnóstico.**


- Diagnóstico del autómatas e interpretación de fallos.

**TEMA 7 – Práctica y examen final con simulador de un proceso.**

Reserva tu plaza hoy mismo en:

 [formacion@cursosaula21.com](mailto:formacion@cursosaula21.com)

 93 655 32 54

 WhatsApp: 652 128 486