



## CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA PARA LA INDUSTRIA

### CURSO 100% SUBVENCIONADO DE AUTOMATIZACIÓN PROGRAMABLE (60 horas)

#### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En el **curso de automatización programable** aprenderás cómo se diseña, programa y cablea un **PLC** con clases prácticas desde cero. Además, conocerás el entorno de trabajo de un **autómata programable**, y los lenguajes de programación estándares, paso a paso.

Hoy en día, los **autómatas programables** se utilizan en todas las industrias de proceso y fabricación; por lo que tener formación en automatización industrial te va a ayudar a progresar como técnico industrial.

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

¡Aprovecha esta oportunidad! Complementa tus competencias profesionales con **formación 100% SUBVENCIONADA** por el «**Consorti de la Formació Continua de la Generalitat de Catalunya**» dirigida a trabajadores en activo, trabajadores en ERTE, autónomos y personas en situación de desempleo.

#### Objetivos del curso de automatización programable

- Programar y realizar el mantenimiento de un autómata programable.
- Conocer los conceptos fundamentales de un automatismo, de la estructura del autómata y su funcionamiento.
- Inspección de autómatas, diagnóstico y reparación de las averías.

#### ¿A quién va dirigido el curso de automatización programable?

Trabajadores en activo, autónomos y personas en situación de desempleo que quieran ampliar sus conocimientos y mejorar sus capacidades profesionales en un mercado laboral que precisa de técnicos que dominen todas las áreas de influencia.

#### ¡Solicita hoy mismo tu plaza!

- **Email:** [formacion@cursosaula21.com](mailto:formacion@cursosaula21.com)
- **Teléfono:** 93 655 32 54
- **WhatsApp:** 652 128 486

¡No te quedes sin tu plaza!

## TEMARIO

### Curso de Automatización Programable

1. Transición de la lógica cableada a la lógica programada
2. Partes y funcionamiento de un autómata programable
3. Conocer la estructura básica, los componentes y el funcionamiento de un autómata programable
4. Descubrir las posibilidades de los autómatas programables
5. Conceptos de programación
6. Escritura de un programa
7. Introducción a la herramienta de programación
8. Formas de representación de un programa
9. Estructura del programa
10. Objetos de programación
11. Operaciones básicas
12. Montaje
13. Direccionamiento
14. Instrucciones básicas
15. Manual de enlace
16. Secuencia de operaciones y control del tiempo
17. Contadores
18. Instrucciones comparación
19. Sensores y captadores
20. Introducción a la electroneumática **Colabora:**



DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA

Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA

Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona