



TEMARIO CURSO DE S7-1500 con TIA Portal (Nivel Básico)

El curso de **S7-1500 con TIA Portal** (Nivel Básico) introduce al alumno en las funcionalidades y características del autómata, así como en la configuración del mismo con la interfaz TIA Portal. A su vez, el alumno conoce diferentes lenguajes de programación para aprender a ejecutar instrucciones de bits.

Aula21 dispone de entrenadores provistos de **autómatas programables y sistemas de automatización** con el **PLC S7-1500** de Siemens configurados para realizar **prácticas integrales** que te preparan para interpretar los **fundamentos, manejo e instalación** del autómata con **TIA Portal**. Las clases son impartidas por Técnicos e Ingenieros expertos, que están acostumbrados a trabajar con estas tecnologías a diario. Poniendo en práctica casos reales de éxito para mayor comprensión del alumnado.

En la actualidad, el controlador lógico programable (PLC) **SIMATIC S7-1500** marca la pauta en cuanto a productividad y eficiencia en la industria 4.0. Gracias al rendimiento del sistema y a la interfaz estándar PROFINET, garantiza unos tiempos de respuesta del sistema cortos, así como la máxima flexibilidad y capacidad de conexión en red para tareas de automatización exigentes en toda la industria de producción y en aplicaciones para máquinas de tamaño medio y alto.

Temario:

1. **Características del Autómata S7-1500**
2. **Configuración del Autómata en TIA Portal**
3. **Sistema de Numeración y Lógica binaria**
4. **Tipos de Datos y Variables.**
5. **Lenguajes de Programación e Instrucciones de Bits**
6. **Instrucciones de Carga y Transferencia Aritmética, Comparaciones y Saltos.**
7. **Temporizadores y Contadores**
8. **Diagnóstico.**

Todos nuestros cursos se pueden Bonificar por la [FUNDAE](#)

¡InFórmate! Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54

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