

## Programación de PLC S71200 Siemens

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Curso Corto
<b>Duración:</b>	30.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Curso

Conocer la gama de equipos PLC de la marca Siemens y a la vez familiarizarse con el software de programación TIA Portal para llevar a cabo el desarrollo, comprensión y análisis de programas, nutrir su lógica para realizar programas de complejidad media y sentar las bases de los temas de HMI y PROFINET.

### Temario

Nro.	Tema
1	Introducción al PLC S7-1200.
2	Funciones y características principales SIMATIC S7 1200.
3	Instalación y montaje de PLC, HMI.
4	Software TIA por STEP 7 Basic y TIA portal y WinCC Basic: nuevas funciones y características.
5	Configuraciones de dispositivos de automatización y redes industriales ETHERNET basado en TIA portal Basic.
6	Gestión de tabla de símbolos.
7	Restauración de bloqueos de programa.
8	Operación binarias y digitales.
9	Administración de datos variables en bloqueos de datos OBs.
10	Programación en bloqueos de organización OBs.
11	Utilización de herramientas de diagnóstico y localización de fallas.
12	Generalidades de los paneles básicos: desarrollo de pantallas HMI mediante WinCC Basic TIA portal y conexión vía industrial ETHERNET.
13	Backup y documentación del proyecto en TIA portal.