

## Programación de PLC S71200 Siemens

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	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 SIMATICS 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 mediantes WinCC Basic TIA portal y conexión vía industrial ETHERNET.		
13	Backup y documentación del proyecto en TIA portal.		