

## ARG: SIMATIC S7 TIA Portal Avanzado (S7-1200) (ARG\_TIAPRO2\_OA)

---

### Descrição resumida

---

Para brindarle el mejor soporte y capacitación posibles en su entorno de aprendizaje personal (oficina propia/oficina en el hogar), implementamos cursos de capacitación seleccionados para usted en forma de capacitación digital en línea. En las conferencias (en vivo) impartidas por nuestros profesores expertos, proporcionaremos el contenido de formación práctica descrito en los objetivos de aprendizaje con la ayuda de PLCSim para realizar ejercicios prácticos. En nuestra clase virtual, nuestro experto está disponible en cualquier momento para preguntas detalladas y discusiones técnicas, incluso durante ejercicios prácticos individuales. TIA Portal forma el entorno de trabajo para la ingeniería integrada con SIMATIC STEP 7 y SIMATIC WinCC. En esta primera parte de la formación en programación del SIMATIC TIA Portal, le enseñamos a utilizar el Software. Los conocimientos básicos de la estructura del sistema de automatización SIMATIC S7, la configuración y parametrización del hardware y los conceptos básicos de la programación clásica de PLC serán los temas de estudio. Ampliará sus conocimientos de programación SCL, aprenderá a utilizar las herramientas de diagnóstico de TIA Portal para eliminar fallos de hardware y errores de software y PROFINET IO. También aprenderá sobre las funciones tecnológicas del controlador PID y las funciones de disparo que ofrece el SIMATIC S7-1200. Así, podrá adaptar su planta a las nuevas exigencias.

### Conteúdo

---

SIMATIC S7-1200 y SIMATIC STEP 7 Conceptos básicos  
Configuración básica del dispositivo y de la red  
trabajar con símbolos  
Configuración de hardware  
Operaciones Binarias y Digitales  
Funciones, bloques de funciones y bloques de datos (FC, FB y DB)  
Bloques de organización (OB)  
Conceptos de un sistema HMI  
Búsqueda de defectos  
Documentar, guardar y archivar  
Funciones de diagnóstico del software TIA Portal en el sistema de automatización SIMATIC S7-1200  
Posibles aplicaciones de varios tipos de bloques (FC, FB, OB, DB)  
Introducción al lenguaje de programación SCL  
Puesta en marcha de periferia descentralizada en PROFINET IO  
Puesta en marcha de un proyecto WinCC  
Funciones tecnológicas del controlador PID  
Comprensión más profunda del contenido a través de ejercicios prácticos en el modelo de sistema SIMATIC S7-1200

### Tipo

---

Treinamento presencial

### Duração

---

5 dias

### Idioma

---

es