

TIA Portal Level 1 STARTER



CÍRCULO SEI

OBJETIVOS:

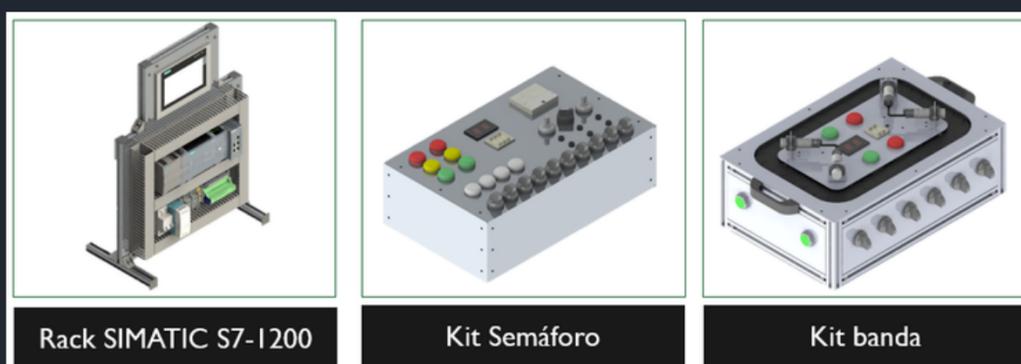
- Conocer sobre los controladores S7 y sus componentes de hardware.
- Ser capaz de desarrollar proyectos de baja y mediana complejidad en el software TIA Portal.
- Ser capaz de identificar problemas simples en sistemas con controladores S7.

CONTENIDO DEL CURSO

4 DÍAS, 7 HORAS POR SESIÓN (28 HRS EN TOTAL)

- **Fundamentos de PLC**
 - Conceptos básicos de PLC y descripción de lenguajes de programación
 - Proceso para la creación y modificación de programas en PLC
- **Sistemas de Automatización SIEMENS**
 - Descripción de la familia SIMATIC S7 de SIEMENS
 - Descripción del Software TIA Portal
- **Descripción del Equipo de Entrenamiento**
- **Introducción a TIA Portal**
 - Descripción general de ventanas, configuraciones y ajustes básicos
 - Conexión online para diagnóstico y estatus
 - Creación de un proyecto
 - Configuración de Hardware y parámetros
 - Compilación y carga de un proyecto al PLC
- **Tags y áreas de Memoria**
 - Definición de tags y tipos de datos
 - Monitoreo y forzado de tags
- **Bloques de Programa en TIA Portal**
 - Tipos de bloques de programación
 - Agregar bloques de programación
 - Compilar, cargar y monitorear bloques de programación
- **Instrucciones Básicas de Programación**
 - Contactos normalmente abiertos (NA) y normalmente cerrados (NC)
 - Operaciones binarias, SET y RESET
 - Evaluación de flancos
 - Contadores, temporizadores y comparadores
 - Bloques FC y FB parametrizados

CONOCE NUESTROS KIT'S DE CAPACITACIÓN



Rack SIMATIC S7-1200

Kit Semáforo

Kit banda

CONTÁCTANOS



+52 473-114-2762 WhatsApp
capacitacion@circulo-sei.com
www.circulo-sei.com

Más de 20 ejercicios prácticos