

# SIMATIC PCS7 – System Course Nivel 1 (AS/ES)

**SIEMENS**

Clave MEX-ST-PCS7SYS1

Customer Service



Dirigido a Project Managers, ingenieros de configuración, programación y comisionamiento que implementen programas estructurados y eficientes bajo la plataforma de SIMATIC PCS 7, así como llevar la automatización a nivel de HMI, al igual que una integración de subsistemas de ingeniería.

## Objetivo

Ser capaz de desarrollar, analizar, diagnosticar y modificar un proyecto estándar de PCS 7.

El Nivel 1 introduce al participante con los conceptos y terminología principal, y cubre la configuración de los sistemas ES/AS. Se introducen los conceptos del OS, los cuales se abordan con más detalle en el Nivel 2, por lo que es altamente recomendable continuar con éste al finalizar.

## Contenido del Curso (4.5 días)

1. Introducción.
2. Documentación y Soporte de PCS7.
3. Requerimientos y Descripción Funcional del Proceso.
4. Diseño de Sistemas y Especificación de Componentes.
5. Construcción del Proyecto.
6. Configuración de la Estación y Redes de Comunicación.
7. Conexión de Procesos.
8. Funciones Básicas de Control.
9. Operaciones y Monitoreo Básico.
10. Bases del Modo de Control Automático.

## Requisitos

Conocimientos avanzados de los sistemas SIMATIC S7-400, así como conocimientos previos y/o equivalentes a los cursos SIMATIC S7 – Avanzado, WINCC SCADA, Redes Industriales PROFIBUS y PROFINET. (MEX-ST-S7AVA, ST-BWINCCS, IK-PBSYS, IKPNSYS).