



Al término del seminario, el participante comprenderá la estructura y operación del Simatic S7, será capaz de crear programas lógicos y secuenciales aplicando la terminología de programación adecuada, teniendo en cuenta las diversas interfaces entre distintas tecnologías como son: neumática, hidráulica, mecánica, eléctrica, entre otras.

#### Nuestro concepto

El seminario es 70% práctico y 30% teórico, además está especialmente diseñado para ingenieros, proyectistas, profesores, personal de montaje y mantenimiento, supervisores y jefes de taller o planta.

La duración de este seminario es de 4 días, siete horas diarias para completar un total de 28 horas.

#### Objetivos

- Conocer la configuración de un PLC Siemens
- Elaborar programas con lógica combinatoria y secuencial en Simatic S7
- Instalar, conectar y poner en marcha sistemas controlados por PLC Siemens
- Reducir tiempos de paro en maquinaria con mando por PLC Siemens, detectando y corrigiendo.

S7-Básico.DSI



Didactic Short Information

# Programación Básica de PLC Siemens, S7-Básico.

**FESTO**



## Contenido

- Estructura básica del controlador Simatic S7.
- Funciones de los módulos de entradas y salidas.
- Los tres lenguajes de programación: FUB, LD y IL.
- El conjunto de instrucciones básicas de Simatic S7.
- Memorización.
- Temporizadores del PLC.
- Archivar y restaurar programas del PLC.
- GRAPHCET.

## Duración:

28 hrs de capacitación.

## Horario:

Lunes a jueves de 9:00 a 17:00 hrs.

## Lugar:

FESTO México.  
(Av. Ceylán 3, Tequesquínahuac, 54020 Tlalnepantla, México)

**Inversión:** \$14,100 más IVA\*

**AL TERMINO DEL CURSO SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN CON VALOR CURRICULAR AVALADO POR LA STPS.**

El seminario incluye:

1 libreta.  
1 pluma o lápiz.  
1 manual.  
1 hora de comida, cortesía de FESTO.

\*Precios Válidos para el 2019.

## Datos adicionales:

Seminarios homologados a nivel internacional en más de 50 países.

En México certificados ante la norma ISO 9001-2000.

Reconocidos ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

## Informes e Inscripciones.

Ing. Carlos Alberto Villegas Chávez.  
Tel. 01 (55) 5321 8839  
Cel.: 044 55 1691 2960  
festoseminarios\_mx@festose.com  
carlos.villegas@festose.com

Festo Didactic México.  
Av. Ceylán No.3.  
Col. Tequesquínahuac.  
Tlalnepantla, Edo. de México.