

Control de Procesos con PLC AB usando RS-Logix 5000.

FESTO



En este curso, el participante conocerá procesos a ser automatizados por medio de un controlador de la familia 5000 de Allen Bradley, lo cual le permitirá implementar soluciones avanzadas de automatización.

Nuestro concepto

Es imprescindible que el personal encargado del soporte y mantenimiento de estos equipos cuente con los conocimientos teórico-prácticos requeridos para mantener, optimizar y diagnosticar fallas en dichos sistemas de control, lo cual impactará en los tiempos de paro no planeado de maquinaria y en consecuencia en sus costos.

El curso es 70% práctico y 30% teórico, y se utilizan tableros con equipo industrial de montaje y conexión rápida con el fin de aprovechar al máximo el tiempo de entrenamiento.

Objetivos

- Aplicar la programación en diagrama de bloques de función y las posibles aplicaciones de un PLC en la industria.
- Comprender funciones de programación de nivel intermedio.
- Dar de alta y configurar módulos de entrada y salida analógicos.
- Monitorear, procesar y aplicar señales analógicas.
- Entender el funcionamiento básico de la regulación de procesos continuos (PID).

AB-5000.DSI



Didactic Short Information

Control de Procesos con PLC AB usando RS-Logix 5000.

FESTO



Contenido

- Creación de un diagrama de bloques de función.
- Programación de instrucciones lógicas en bloques de función.
- Programación de temporizadores y contadores en bloques de función.
- Selección de los modos de tiempo en instrucciones de bloques de función
- Elementos comunes de los lenguajes.
- Programación del bloque de función "Totalizador"
- Programación de funciones para control de flujo de programa JSR, SBR y RET
- Tratamiento de señales analógicas.
- Programación del bloque de función analógico PIDE (cauda y nivel).

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@festo.com
carlos.villegas@festo.com

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