

Al concluir el seminario el participante estará en condiciones de automatizar procesos de producción con grado de complejidad medio y estará capacitado para lograr su especialización en la tecnología de automatización neumática. Conocerá a fondo los diferentes métodos para el diseño de circuitos neumáticos y estará en condiciones de montar, conectar y poner en marcha equipo neumático.

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 5 días, ocho horas diarias para completar un total de 40 horas.

Objetivos

- Conocer las bases de la neumática y aplicar los nuevos conocimientos de manera inmediata.
- Mejorar sus equipos y su maquinaria.
- Analizar e interpretar de circuitos neumáticos básicos en diagramas esquemáticos.
- Localizar y corregir fallas en sistemas neumáticos básicos.
- Observar las medidas de seguridad al trabajar con equipo neumático.
- Estar en condiciones de ampliar sus conocimientos en la técnica de automatización industrial.
- Conocer y aplicar las técnicas de diseño en sistemas neumáticos para optimizar los procesos productivos industriales automatizados.
- Interpretar los planos esquemáticos de operación de las máquinas.

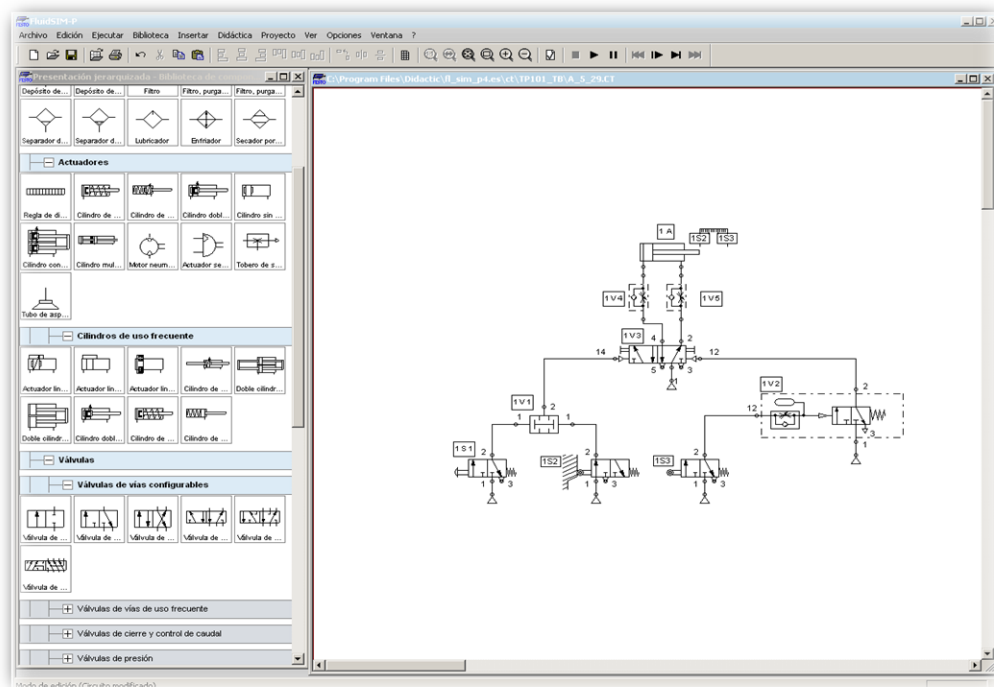
P-111/P-122.DSI



Didactic Short Information

Neumática Básica y Avanzada, P-111/P-122.

FESTO



Contenido

- Conceptos básicos de la Neumática
- Generación y alimentación de aire comprimido.
- Elementos de trabajo neumáticos: Simbología, funcionamiento y aplicaciones.
- Elementos de control neumático: Simbología, funcionamiento y aplicaciones.
- Válvulas de cierre, de caudal y de presión.
- Desarrollo, simulación, conexión y puesta en marcha de sistemas neumáticos.
- Principios fundamentales de control.
- Documentación de proyectos: Desarrollo del funcionamiento de un sistema con la representación del esquema de mando.
- Mandos secuenciales.
- El método cascada.
- El método paso a paso: Mínimo y máximo.
- Aplicación de las Cadenas secuenciales en el diseño de sistemas neumáticos.
- Incorporación de condiciones adicionales de servicio: Manual/automático, Reinicialización, Paro de emergencia, etc..

Duración:

40 hrs de capacitación.

Horario:

Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 hrs.

Lugar:

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

Inversión: \$19,300 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.