



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. Conocer la estructura de los sistemas de control híbridos y las ventajas de éstos para: una mejor interpretación de diagramas esquemáticos eléctricos y neumáticos, el diseño, montaje, puesta en marcha y localización de fallas en sistemas electroneumáticos.

#### 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 control eléctrico en sistemas neumáticos y aplicar los nuevos conocimientos de manera inmediata.
- Mejorar sus equipos y su maquinaria.
- Analizar e interpretar de circuitos neumáticos y electroneumáticos básicos en diagramas esquemáticos. Tanto en sistema americano como europeo.
- Localizar y corregir fallas en sistemas neumáticos básicos.
- Observar las medidas de seguridad al trabajar con equipo neumático y eléctrico.
- Estar en condiciones de ampliar sus conocimientos en la técnica de automatización industrial.
- Localización y corrección de fallas en sistemas electroneumático básicos.

P-111/EP-211.DSI



Didactic Short Information

# Neumática y Electroneumática Básica, P-111/EP-211.

# 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.
- Fundamentos de control.
- La energía eléctrica y sus características.
- Las electroválvulas.
- Interruptores, sensores de proximidad y relevadores.
- Dispositivos de salida electroneumáticos.

## 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:** \$15,200 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.