



**Tener un conocimiento sobre los sistemas hidráulicos y electrohidráulicos y sus aplicaciones a nivel industrial, es el enfoque de este seminario.**

**Al término del seminario el participante estará en condiciones de diseñar, construir, poner en marcha, localizar y corregir fallas en sistemas hidráulicos y electrohidráulicos y conocerá los procedimientos básicos para el mantenimiento de elementos hidráulicos.**

## **Nuestro concepto**

El seminario está especialmente diseñado para personal de montaje y mantenimiento, ingenieros, supervisores y jefes de taller o planta, y nos enfocamos en conocer la estructura de un sistema hidráulico, es decir: principios básicos y las condiciones de diseño, construcción, localización y corrección de fallas en sistemas hidráulicos básicos

La duración de este seminario doble es de 5 días, ocho horas diarias para completar un total de 40 horas.

## **Objetivos**

- Análisis e interpretación de circuitos hidráulicos básicos en diagramas esquemáticos
- Localizar y corregir fallas en sistemas hidráulicos básicos
- Interpretar planos esquemáticos de la operación de las máquinas.
- Realizar los cálculos necesarios para determinar la capacidad de un sistema hidráulico.
- Conocer el funcionamiento y mantenimiento básico de las válvulas y sus aplicaciones.
- Analizar e interpretar circuitos electrohidráulicos básicos en diagramas esquemáticos básicos, tanto en sistema americano como europeo.
- Localizar y corregir fallas en sistemas electrohidráulicos básicos.

**H-511/EH-611.DSI**



Didactic Short Information

# Hidráulica y Electrohidráulica Básica, H-511/EH-611.

# FESTO



## Contenido

- Introducción.
- Conceptos básicos de la hidráulica.
- Forma básica de un sistema hidráulico.
- Fuente de energía hidráulica.
- Elementos de trabajo.
- Elementos de mando.
- Diseño, desarrollo y puesta en marcha de aplicaciones de sistemas hidráulicos.
- Prevención de fallas.
- Fundamentos de control.
- Fundamentos de hidráulica.
- La energía eléctrica y sus características.
- Las electroválvulas.
- Interruptores, sensores de proximidad y relevadores.
- Dispositivos de salida electrohidráulicos.
- Convertidor hidráulico-eléctrico.
- Técnicas de diseño en sistemas electrohidráulicos industriales.
- Desarrollo, simulación, conexión y puesta en marcha de sistemas electrohidráulicos.

## 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  
festo.seminarios\_mx@festo.com  
carlos.villegas@festo.com

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