

Diplomado Híbrido en Automatización Industrial con Neumática, Hidráulica y Control Eléctrico.

Plataformas:
FESTO LX
FluidSIM 365

- 48 hrs.
- Acceso libre al contenido durante 10 semanas.
- Cursos virtuales interactivos a través de FESTO LX.
- Taller online sobre el manejo de FluidSIM.

Sesiones Presenciales

- 32 hrs.
- 4 sesiones presenciales para prácticas y resolución de dudas.
- Prácticas con equipo 100% industrial.

Al término del seminario el participante estará en condiciones de diseñar, construir y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos y de control eléctrico de complejidad media.

Dirigido a: Público en General.

El seminario tiene una duración total de 80 horas de capacitación.

CONTENIDO

Neumática Básica.

- Conceptos básicos de la Neumática
- Generación y alimentación de aire comprimido.
- Elementos de trabajo y de control neumáticos: Simbología, funcionamiento y aplicaciones.
- Válvulas de cierre, de caudal y de presión.
- Diseño, simulación, conexión y puesta en marcha de sistemas neumáticos.

Electroneumática Básica.

- Fundamentos de control.
- La energía eléctrica y sus características.
- Las electroválvulas.
- Interruptores, sensores de proximidad y relevadores.
- Dispositivos de salida electroneumáticos.
- Convertidor neumático-eléctrico.
- Técnicas de diseño en sistemas electroneumáticos industriales.
- Diseño, simulación, conexión y puesta en marcha de sistemas electroneumáticos.

Hidráulica Básica.

- Conceptos básicos de la Hidráulica
- Forma básica de un sistema hidráulico.
- Elementos de trabajo y de control hidráulicos: Simbología, funcionamiento y aplicaciones.
- Válvulas de cierre, de flujo y de presión.
- Diseño, simulación, conexión y puesta en marcha de sistemas hidráulicos.

Electrohidráulica Básica.

- Fundamentos de control.
- 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.
- Diseño, simulación, conexión y puesta en marcha de sistemas electrohidráulicos.

INVERSIÓN

Precio de lista	\$21,400 MXN + IVA
-----------------	--------------------

ACCESO A FESTO LX

Conoce parte de las sesiones virtuales que se llevan a cabo durante el curso.

Link:
<https://lx.festo.com/es/my-learning/courses?active-page=2>

Usuario:
SeminariosFesto01@outlook.com

Contraseña:
Gt4?Wm!2(p2026/19

Sección:
Asignaciones --> Cursos --> Asignado a mí



FECHAS Y HORARIOS

Inicio: Sábado 24 de Octubre del 2026*.

Concluye: Sábado 19 de Diciembre 2026

Sesiones Presenciales: Sábados 14 y 21 de Noviembre y 12 y 19 de Diciembre 2026.

*Sujeto a reunir un mínimo de participantes.

Sede Sesiones Presenciales:

FESTO Tlalnepantla.

Av. Ceylán 3, Tequesquínahuac, 54020 Tlalnepantla, México.

Entregables:

Licencia Plataforma LX, 10 semanas.

Licencia FluidSIM 365, 10 semanas.

Libreta y pluma.

Certificado de participación con valor curricular avalado ante la STPS.

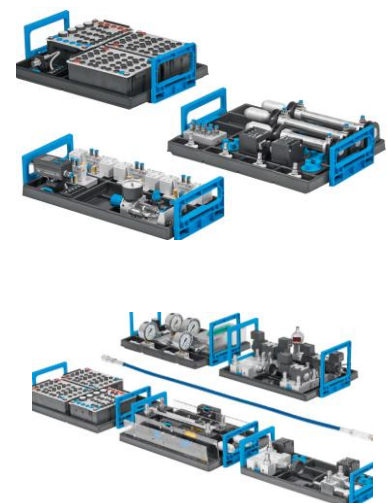
DC-3 (opcional).

Informes e Inscripciones.

Ing. Carlos Alberto Villegas Chávez.

Cel.: 55 8064 7493

carlos.villegas@festo.com



Festo Pneumatic S.A.

Av. Ceylán No. 3
Col. Tequesquínahuac
C.P. 54020, Tlalnepantla
Edo. México.
Ing. Carlos A. Villegas Chávez
Cel. 55 8064 7493
carlos.villegas@festo.com