

ELECTRONEUMÁTICA INDUSTRIAL

El participante aprenderá la combinación de la electricidad y neumática en procesos de automatización, desarrollará y comprenderá los distintos circuitos electroneumáticos realizando prácticas con componentes reales para la mejor comprensión y localización de fallas en planos electroneumáticos industriales

DURACION DEL CURSO: 20 Horas

PERIODO DE IMPARTICION: 2 Días Consecutivos (10 Horas/Día)

1. Parámetros Eléctricos

Tensión eléctrica "Voltaje"
Corriente alterna monofásica y trifásica.
Corriente directa
Resistencia Eléctrica

2. Protecciones eléctricas

Interruptores termomagnéticos caja moldeada
Sobrecarga y corto circuito

3. Control Electroneumático Industrial

Simbología europea y americana
Diagramas de fuerza y control de arrancadores

4. Sensores de contacto

Interruptores de pulso y selectores
Interruptores de limite (Interruptores de rodillo)

5. Electroválvulas distribuidoras de vías

Electroválvulas monoestables y biestables
Electroválvulas de 2/2 vías, 3/2 vías, 4/2 vías, 4/3 vías, 5/2 vías y 5/3 vías

6. Relevador auxiliar de control de 2, 3 y 4 polos

Relevador redondo de pines tipo europeo
Relevador cuadrado de cuchillas tipo americano

5. Control de Tiempo "Timers"

Timer On Delay (retardo al energizar)
Timer Off Delay (retardo al desenergizar)
Timer Multifuncional (Interpretación de Graficas)

6. Sensores de proximidad PNP y NPN

Funcionamiento, características y conexión de cada sensor
Sensores de proximidad inductivos, capacitivos, magnéticos, proximidad fotoeléctricos tipo Réflex, haz transmitido y ultrasónicos

Sensores Analógicos

7. Desarrollo de Sistemas Electroneumáticos utilizando el Método "por Cadena de Pasos"

Diagrama Espacio-Fase y Espacio-Tiempo
Método secuencial
Aplicando ciclo Individual, ciclo secuencial, reset y paro de emergencia

8. Desarrollo de Sistemas Electroneumáticos Avanzados

Método por Grupos
Diagrama Espacio-Fase y Espacio-Tiempo
Aplicando ciclo individual, secuencial, reset y paro de emergencia

11. Lectura e Interpretación de Diagramas Neumáticos Secuenciales Avanzados

Interpretación de diagramas neumáticos de maquinas industriales
Interpretación de los diagramas neumáticos de la maquinaria de tu empresa
Métodos de localización de fallas en diagramas electroneumáticos.





CAPACIMATIC

CONTÁCTANOS

ING. JOSÉ HERNÁNDEZ FLORES
DIRECTOR GENERAL

 **CELULAR: 5543820228**

ING. BLANCA EDITH HERNÁNDEZ PÉREZ
COORDINADOR DE CAPACITACIÓN

 **CELULAR: 5626027028**

ING. JARECK IVAN GARITA NORIA
COORDINADOR DE CAPACITACIÓN

 **CELULAR: 5621329636**

TELÉFONO OFICINA: 5558976563

 **CELULAR OFICINA: 5561718496**

CORREO ELECTRÓNICO: contacto@capacimatic.com

SUCURSAL: Petunias #685 Col. Villa de las Flores, Coacalco
Estado de México CP. 55710

www.capacimatic.com