



# NEUMÁTICA ELECTRONEUMÁTICA Y CONTROL CON PLC

**Inicio Jue 12 de Agosto**

MEGATEC TRAINING reinicia el dictado de cursos presenciales, guardando TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD y protocolos establecidos. Desarrolla esencialmente la solución de problemas y aplicaciones de campo de máquinas electro neumáticas con lógica eléctrica y lógica programada. Se hace uso de módulos e instalaciones reales. El plc a usarse es un ALLEN BRADLEY 1400.

## **Duración**

40 h

## **Sesiones**

4 Sesiones

## **Requisitos**

- Ninguno.

---

## **Introducción**

La técnica neumática, con control neumático y con control eléctrico (electroneumática) marca el inicio de la automatización.

Esta técnica es muy utilizada en la automatización industrial y ofrece diversas soluciones para un problema, desde las más simples hasta las más complejas.

El curso de Neumática, Electroneumática y control con PLC capacita al participante en la lógica del control de los fluidos desde sus bases fundamentales; comienza con un control neumático, luego por el control eléctrico y luego será sustituido por el control con PLC. En todos ellos el participante ensamblará, medirá y comprobará el funcionamiento de su sistema ya que contamos con módulos, equipos industriales y software para este efecto. Ha sido diseñado para jóvenes de universidades e institutos que desean profundizar en la mecatrónica, así como para personal de empresas que están directa e indirectamente relacionados con procesos de automatización. El PLC donde se harán pruebas es ALLEN BRADLEY 1400 el que tiene un cableado industrial y el software que se utilizará para las simulaciones es el FLUID SIM y el AUTOMATION STUDIO.

## **Contenido**

- Introducción.
- Mando de un cilindro de simple y doble efecto.

- Válvulas lógicas.
- Temporizadores, contadores, neumáticos.
- Aplicaciones en mandos secuenciales.
- Control electro neumático.
- Lógica cableada .
- Mando por relés.
- Memorias eléctricas con predominio al set y reset.
- Sensores de proximidad.
- Simulación con Fluid Sim.
- Ensamble de sistemas de control electro neumático.
- Control por presión: válvulas secuenciales, presostatos.
- Evaluación económica de un proyecto con automatización neumática.
- Introducción al control con PLC.
- Conexiones: input, output.
- Programación ladder.
- Desarrollo de proyectos.

## Ventajas Diferenciales

- Expositor de reconocida trayectoria profesional en el área, con certificaciones internacionales.
- Asesoramiento individualizado.
- Material e información especializada.
- Servicios de la más alta calidad.
- Se utilizan componentes reales de equipos mineros e industriales.
- Se realizaran prácticas en talleres equipados con componentes neumáticos, electro neumáticos y PLC industriales.
- Capacidad máxima: 12 participantes.

## Incluye

- Practica en talleres especializados
- Desayuno
- Almuerzo
- Coffee break
- Información especializada
- Texto a color
- Software
- Certificado con registro

## Orientado

Estudiantes y egresados de universidades e institutos tecnológicos, personal de empresas relacionados con la mecánica, eléctrica, electrónica y automatización.

## Inversión

Pago único: S/ 700 soles al inicio del curso.

# Horario de Clases (Zona horaria: UTC-05 Bogota, Quito, Lima)

Sesión

Fechas

Horas

## Requisitos

- Ninguno.

Clases Virtuales con  zoom

## Pagos e inscripciones

**Opción 1:** Inscripción y Pago en Línea con [Pagos en línea](#)

**Opción 2:** Cancelando en el BANCO DE CRÉDITO y enviando foto de Voucher al correo: [capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [990 626 487](https://wa.me/990626487)

**Opción 3:** REMESAS: Para participantes que radican fuera de Perú:

Transferencias Bancaria Internacional (Remesas dólares):

**A Nombre:** Manuel Eduardo Soto Sánchez

**DNI:** 10815558

**Banco:** BCP, BBVA, Interbank, Scotiabank.

\* Envíe comprobante de transferencia a [capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [+51 990 626 487](https://wa.me/51990626487)

## Depósito

### Banco de Crédito del Perú

**Depósito Cta. Cte. Banco de Crédito del Perú:**

Soles 191-1617531-096

Dólares 191-7396102-1-09

**Código de Cta. Interbancaria CCI Banco de Crédito del Perú:**

Soles 00219100161753109656

Dólares 00219100739610210951

### Banco BBVA Perú

**Depósito Cta. Cte. Banco BBVA Continental:**

Soles 0011-0342-0100030845

**Código de Cta. interbancaria CCI Banco BBVA Continental:**

Soles 011-342-000100030845-30

*Para efectuar el depósito de la detracción (12%)*

*Cta. Dedicaciones Banco de la Nación: 00-068-035481*

*Código 022*