



# ELECTROHIDRÁULICA

**Inicio Lun 30 de Agosto**

MEGATEC TRAINING reinicia el dictado de cursos presenciales, guardando TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD y protocolos establecidos. El curso es el puente de la oleo hidráulica y la neumática con el control y la automatización. Se desarrolla con instalaciones reales e industriales, Software de simulación y control con PLC.

## Duración

40 h

## Sesiones

4 sesiones.

## Requisitos

- Análisis y lectura de planos oleo hidráulicos.

---

## Introducción

Este curso se orienta al control electro hidráulico de una máquina o equipo, estructurado para personas que no tienen necesariamente una formación electricista, pero que si es necesaria una base conceptual de oleo hidráulica.

En el curso se identifican a los elementos de control eléctrico básico y se realizan planos electro hidráulicos que primero se prueban en el software de simulación automation studio; comprobado su funcionamiento, se cablean e instalan en módulos exclusivamente diseñados para aprender con didáctica pero con elementos industriales reales.

El curso no profundiza en temas de automatización utilizando lógica cableada (que actualmente ya no se utilizan) pero si debe formar e incidir en usos de instrumentos y la detección de fallas, que es fundamental en las instalaciones eléctricas actualmente. Debe de identificar los elementos que permitan la secuencia en los mandos como los sensores, limites de carrera, pulsadores.

El curso incide en ejercicios para que el participante piense y brinde diversas soluciones que el mismo implementara usando las herramientas que lo llevaran a entender como funciona un autómatas como el PLC.

## Contenido

- Sistemas electrohidráulicos.
- Mando de una electroválvula.
- Generación de tensión. Fuentes alternas y continuas.

- Componentes del control electrohidráulico: pulsadores, interruptores, relés, cargas, límites de carrera.
- Practica de identificación y prueba de componentes en el campo.
- Sistemas de control electrohidráulicos de mando directo.
- Aplicaciones con electro válvulas 4/2, 4/3, 6/3.
- Lógica cableada: y, o, no. Aplicaciones en el control.
- Sistemas de memoria eléctrica.
- Temporizadores on delay, off delay.
- Diagramas de desplazamiento fase.
- Sistemas de control de presión: fuerza y torque.
- Sistemas de control de caudal: velocidad y rpm.
- Lectura de planos de sistemas de fuerza.
- Planos eléctricos para fuerza y control.
- Sensores de proximidad: inductivo, capacitivo, magnético, óptico.
- Transductores. Señales de comunicación U, I.
- Sistemas electro hidráulicos en maquinaria móvil.
- Ejercicios de automatización con sistemas electro hidráulicos.
- Simulación de sistemas electrohidráulicos con el software Automation Studio.
- Analizar sistemas de control utilizando lógica programada (PLC).
- Input, output, programación, condiciones de funcionamiento.
- Diagnosticar fallas en sistemas electrohidráulicos.
- Introducción a la oleo hidráulica proporcional.
- 

## Ventajas Diferenciales

- Expositores con certificaciones internacionales.
- Asesoramiento individualizado.
- Material e información singular y especializado.
- Alta eficiencia en resultados de la capacitación.
- Servicios de la más alta calidad.
- Se utilizan componentes de equipos mineros e industriales.
- Se utiliza y se instala software de simulación.
- Capacidad máxima 12 personas.

## Incluye

- Desayuno
- Almuerzo
- Coffee break
- Texto
- Software de simulación.
- Información digital especializada
- Certificado con registro

## Orientado

Ingenieros y profesionales técnicos mecánicos, electricistas, electrónicos y mecatrónicos.

# Inversión

Pago único: S/ 700 soles al inicio del curso. (No Inc. IGV)

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

Sesión	Fechas	Horas
--------	--------	-------

## Lugar y Requerimiento

Local MEGATEC TRAINING SAC. Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima. Perú.

## 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*