



# VOHM4C2: OLEOHIDRÁULICA PROPORCIONAL

Inicio Sab 10 de Junio

VOHM4: Módulo de "CONTROLES ELECTRO HIDRÁULICOS Y PROPORCIONALES"; VOHM4C2: Curso de "OLEOHIDRÁULICA PROPORCIONAL"

## Duración

25 h

## Sesiones

5 sesiones de 4 h + 5 h de tareas

## Requisitos

- VOHM4 C1
- 

## Introducción

Este curso integra los controles eléctricos y electrónicos en un sistema Oleohidráulico. Establece la TÉCNICA DEL CONTROL PROPORCIONAL presente en toda válvula proporcional, como un principio con sus características, que nos permitirán conocer su funcionamiento, detectar fallas y realizar regulaciones, en todas las etapas del lazo abierto y cerrado.

El control proporcional se ha desarrollado notablemente con el desarrollo de la electrónica y tiene grandes aplicaciones en el control de la presión y el caudal reemplazando sistemas convencionales de control discreto. Además tiene grandes ventajas: eliminación de efectos inerciales y picos de presión, rapidez, precisión y una reducción considerable de componentes hidráulicos.

El curso es fundamental para los profesionales que desean hacer mantenimiento, regulación o re ingeniería en sus equipos.

## Contenido

- Electrohidráulica y Oleohidráulica proporcional.
- V. Proporcionales distribuidoras y reguladoras de caudal.
- V. Proporcionales de control de presión.
- Curvas de presión vs tiempo.
- Curvas de velocidad vs tiempo para actuadores.
- Tarjeta de control proporcional.

- Regulación electrónica a la válvula proporcional.
- Control del cero o null.
- Control del máximo.
- Control de la frecuencia y amplitud.
- Niveles referenciales o set point .
- Ejemplos de control para velocidad, presión, fuerza, torque.
- Rampa.
- Estrategias de control.
- Control en lazo abierto.
- Control en lazo cerrado (Feed Back).
- Transductores.
- Tarjetas de adquisición de datos A/D, y D/A.
- Válvulas y componentes inteligentes.
- Control y Monitoreo.
- Proyectos de Re Ingeniería de Sistemas electrohidráulicos a sistemas proporcionales

## Ventajas Diferenciales

- Curso a distancia en tiempo real.
- Metodología única, con demostraciones y componentes reales.
- Expositor con amplia experiencia pedagógica.
- Uso de software de simulación.
- Acceso a las clases grabadas.
- Copia de los apuntes de cada clase.
- Curso dentro de un programa de especialización.
- Certificado de especialista en "CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS Y PROPORCIONALES" por 75 h efectivas de Capacitación, al culminar todo el nivel de especialización.
- 

## Incluye

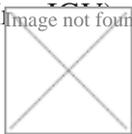
- Cuaderno de ejercicios
- Información digital especializada.
- Consultas y asesoramiento continuo.
- Evaluación.
- 

## Orientado

Para todo tipo de participante que requiera especializarse en los sistemas oleo hidráulicos típicos de maquinaria estacionaria como prensas, máquinas inyectoras, sopladoras, compactadoras, de corte, deformación de frío, etc. Se aplica también a la maquinaria móvil y pesada.

## Inversión

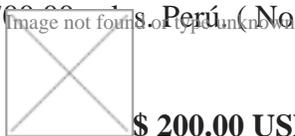
**Pago único:** S/ 250.00 soles (No Incluye IGV) **Solo en Perú.**



- Costo Extranjeros: antes \$ 90.00 **\$ 70.00 USD.** Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o

Remesas.

**Todo el nivel N1 ( 3 cursos ) : S/ 700.000 Perú. (No Inc. IGV )**



- Costo Extranjeros: antes \$ 250.00 **\$ 200.00 USD.** Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

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

Sesión	Fechas	Horas
1	Dom 11 de Junio del 2023	9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h
2	Dom 18 de Junio del 2023	9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h
3	Dom 25 de Junio del 2023	9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h

## Lugar y Requerimiento

En su domicilio u empresa o donde cuente con un teléfono móvil o pc.

Emisión del curso: Local MEGATEC TRAINING SAC.

Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima . Perú.

## Requisitos

- Contar con buena señal de Internet.
- Dispositivo Móvil, Tablet, IPAD, con Sistema Operativo actualizado e instalar el APP ZOOM que es nuestro Programa de Conferencias.
- Se recomienda una instalación física con cable de red a su PC.
- Evitar lugares con ruidos o personas que distraigan la concentración propia de una clase vivencial síncrona.

Clases Virtuales con  zoom

## Pagos e inscripciones

**Opción 1:** Inscripción y Pago en Línea con     

**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**

**Cuenta Corriente : 191-1617531-096**

## **Para pagar desde otros bancos:**

Nuestro Código de cuenta Interbancaria (CCI) del banco de Crédito es:

**002-191-001617531096-56**

**Moneda : Soles**