



# VOHM4 C3: ELECTROHIDRÁULICA CONTROLADA POR PLC y ECM (Vie, Sa) Virtual

**Inicio Vie 3 de Enero**

El módulo de especialización VOHM5: ELECTROHIDRÁULICA E HIDRÁULICA PROPORCIONAL (Virtual), consta de 3 cursos. Este es el tercer curso: VOHM5 C3: ELECTROHIDRÁULICA CONTROLADA POR PLC y ECM (Vie, Sa) Virtual.

## Duración

20 h

## Sesiones

5 sesiones de 3 h + 5 h de tareas

## Requisitos

- VOHM1: Módulo de CONTROLES OLEO HIDRÁULICOS.
- VOHM2: Módulo de BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS.
- VOHM4 C2

---

## Introducción

En este curso se identifica la arquitectura de un PLC (CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE) o su equivalente en equipos móviles o pesados el ECM (MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO). Se enfatiza sobre la función que cumple este elemento inteligente en el control hidráulico, del motor de combustión interna y de la transmisión así como el ECM de la máquina. Igualmente se enfatiza la función de los los I/O discretos y continuos y el tipo de señal de comunicación.

El curso esta diseñado para mecánicos hidráulicos que necesitan tener en corto tiempo una idea centrada y compacta de la función de un ECM en el control de un sistema electrohidráulico de una máquina móvil pesada.

## Contenido

- El PLC o ECM en sistemas oleohidráulicos.
- Arquitectura del ECM.
- Fuente de alimentación.
- Unidad de Procesamiento Central (CPU).
- Módulos o interfases de entrada y salida (E/S). discretas, análogas.
- Módulos de memoria.

- I/O discretos y análogos.
- Elementos de entrada I (INPUT): Pulsadores, limit switch, sensores de proximidad, transductores de p/U, T/U, s/U, joystick, inclinómetros.
- Elementos de salida: reles, solenoides, electroválvulas, válvulas proporcionales, indicadores en cabina.
- Comprobación de I/O entradas y salidas.
- Funciones lógicas básicas.
- Función lógica Y (AND), O (OR), NO (NOT). Aplicaciones
- Memorias SET, RESET.
- Temporizadores. Aplicaciones.
- Conectores eléctricos.
- Clasificación y designación de conectores según el fabricante.
- Clasificación y designación de cables y harneses eléctricos según el fabricante.
- Comunicación inalámbrica.
- Lectura de planos eléctricos.
- Metodología para la lectura de planos eléctricos.
- Simbología eléctrica según el fabricante.
- 

## 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 45 h efectivas de Capacitación.

## Incluye

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

## Orientado

Ingenieros, supervisores, técnicos electricistas, electrónicos y mecánicos que se desempeñan en el mantenimiento de equipos electrohidráulicos.

## Inversión

**Pago único curso:** S/ 220.00 soles (No Inc. IGV). Solo en Perú.

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

**Todo el módulo VOHM1 (3 cursos) : S/ 600.00 soles. Perú. ( No Inc. IGV )**

- Costo Extranjeros: \$ **180.00 USD**. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

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

<b>Sesión</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horas</b>
1	Vie 03 de Enero del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
2	Sab 04 de Enero del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
3	Vie 10 de Enero del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
4	Sab 11 de Enero del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
5	Vie 17 de Enero del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5

## **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 el APP de ZOOM.
- 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 **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. Deduciones Banco de la Nación: 00-068-035481*

*Código 022*