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

## Inicio Vie 18 de Diciembre

El módulo de especialización VOHM4: ELECTROHIDRÁULICA E HIDRÁULICA PROPORCIONAL (Virtual), consta de 3 cursos. Este es el tercer curso: VOHM4 C3: ELECTROHIDRÁULICA CONTROLADA POR PLC y ECM (Vie, Sa) Virtual.

### Duración
15 h

### Sesiones
5 sesiones de 2 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 mecatrónicos 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)**

| Sesión | Fechas | Horas |
|---|---|---|
| 1 | Vie 18 de Diciembre del 2026 | 19.00 a 21.00 GMT - 5 |
| 2 | Sab 19 de Diciembre del 2026 | 19.00 a 21.00 GMT - 5 |
| 3 | Vie 25 de Diciembre del 2026 | 19.00 a 21.00 GMT - 5 |
| 4 | Sab 26 de Diciembre del 2026 | 19.00 a 21.00 GMT - 5 |
| 5 | Vie 01 de Enero del 2027 | 19.00 a 21.00 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** o al Whatsapp 990 626 487

**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** o al Whatsapp +51 990 626 487

# 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. Detracciones Banco de la Nación: 00-068-035481*
*Código 022*