



# VOHM3 C1: OLEO HIDRÁULICA EN CARGADORES FRONTALES (Lu, Mie) Virtual

**Inicio Lun 16 de Febrero**

El módulo de especialización VOHM3: SISTEMAS OLEO HIDRÁULICOS DE EQUIPOS PESADOS, MINEROS Y DE CONSTRUCCIÓN (Virtual), consta de 3 cursos. Este es el primer curso: VOHM3 C1: OLEO HIDRÁULICA EN CARGADORES FRONTALES (Lu, Mie) Virtual

## Duración

15 h

## Sesiones

5 sesiones de 2 h + 5 h de tareas y evaluaciones.

## Requisitos

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

---

## Introducción

El cargador frontal es un equipo de carga, acarreo y también útil en excavaciones. Generalmente, trabajan con uno o más volquetes (camión de carga) o camiones en los cuales van depositando el material recolectado para su posterior transporte.

Esta especialización comienza estudiando esta máquina por ser mas sencilla, que permita ver sistemas de implementos, sistemas de dirección y freno, sistemas de pilotaje y sistemas auxiliares en dos tipos de máquinas KOMATSU y CAT.

Se desarrollaran el cargador frontal:

KOMATSU WA 380 - 7; KOMATSU WA 470 - 7.

CAT 950 H; CAT 988 H.

## Contenido

- Cargador frontal KOMATSU WA380-7; WA470-7.
- Cargador frontal de ruedas CAT 950 H, 988 H, 994K.
- Bomba del sistema de enfriamiento.
- Motor hidráulico del sistema de enfriamiento.
- Control electrónico de velocidad del motor hidráulico de enfriamiento.

- Sistema de Freno.
- Componentes del sistema de freno.
- Bomba del sistema de freno.
- Válvula de carga del acumulador.
- Pedales de freno.
- Freno de Estacionamiento.
- Freno de Servicio.
- Freno de emergencia.
- Embragues de freno.
- Circuito hidráulico del sistema de freno.
- Sistema de Dirección.
- Bomba del Sistema de Dirección.
- Válvula de dirección.
- Pilotaje en el sistema de dirección.
- Orbitrol (HMU) como dispositivo de dirección o como dispositivo de pilotaje.
- Cilindros de dirección y componentes de protección.
- Sistema de dirección de emergencia.
- Control electrónico del sistema de dirección.
- Sistema del equipo de trabajo.
- Bomba principal del equipo de trabajo.
- Sistema de control Load Sensing (variantes).
- Componentes electrohidráulicos del sistema de pilotaje.
- Joystick hidráulico y/o eléctrico en el cargador frontal según marca y modelo.
- Válvula de control del Boom.
- Válvula de control del Bucket.
- Componentes y circuitos de protección.
- 

## Ventajas Diferenciales

- Curso dictado a distancia en tiempo real.
- Desarrollo de maquinas de 2 marcas CAT y KOMATSU.
- Acceso a las clases grabadas.
- Copia de los apuntes de pizarra de cada clase.
- Curso dentro de un Programa de especialización.
- Certificado de especialista en "OLEO HIDRÁULICA APLICADA A EQUIPOS PESADOS, MINEROS Y DE CONSTRUCCIÓN" por 45 h efectivas de capacitación, al culminar todo el nivel de especialización.
- 

## Incluye

- Acceso a las grabaciones
- Información digital especializada: libros, pdf, simuladores.
- Consultas y asesoramiento fuera de las horas de clase.
- Evaluación continua, en cada clase, para garantizar el aprendizaje.

## Orientado

Para todo tipo de participante de habla hispana que desee orientar la especialidad de oleo hidráulica a equipos móviles, de construcción y de minería.

# Inversión

**Pago único:** 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 nivel VOHM3 ( 3 cursos) :** S/ 600.00 soles ( No Inc. IGV ). Solo en Perú.

- 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	Lun 16 de Febrero del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
2	Mie 18 de Febrero del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
3	Lun 23 de Febrero del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
4	Mie 25 de Febrero del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
5	Lun 02 de Marzo del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5

## Lugar y Requerimiento

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.
- 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](tel: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](tel:+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 detacción (12%)*

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

*Código 022*