



# POH C2 1: REGULACIÓN DE BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS (Vi, Sa, Do) Presencial

**Inicio Vie 22 de Mayo**

El curso PRESENCIAL: "REGULACIÓN DE BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS" de 3 días, con 27 h de duración y clases teóricas - prácticas se desarrolla en nuestro local y se hace uso de componentes seccionados y sobre todo del único módulo equipado con bombas variables de uso didáctico en el país.

## Duración

27 h

## Sesiones

3 sesiones de 9 h

## Requisitos

- VOHM1: Módulo Virtual 1: "CONTROLES OLEO HIDRÁULICOS"
- VOHM2: Módulo Virtual 2: "BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS"
- POH C1: Curso Presencial 1: "COMPONENTES Y LECTURA DE PLANOS OLEO HIDRÁULICOS"

---

## Introducción

El curso presencial: "REGULACIÓN DE BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS" es el complemento del módulo virtual 2 de "BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS". Único curso de su naturaleza, el cual esta orientado a desarrollar los tres tipos de bombas variables: Bombas con control Load Sensing, Bombas en Circuitos Cerrados y Bombas con Control de Flujo Negativo.

En el curso se regularán el compensador de caudal o de margen, el compensador de presión o de corte, válvulas que limitan la presión load sensing, reguladoras de caudal y las válvulas de protección en las líneas A y B. El trabajo práctico se realizará en nuestro exclusivo banco de pruebas oleo hidráulico. El curso incluye todos los materiales necesarios y nuestro servicio exclusivo de alimentación.

## Contenido

- Bombas de desplazamiento volumétrico DV constante y variable.
- Pruebas y evaluación del estado de una bomba de desplazamiento constante y variable.
- Curva Q vs p.
- Eficiencia volumétrica, mecánica y total.

- Potencia hidráulica.
- Determinación de la potencia del motor para accionar a una bomba.
- Taller 1: Lectura de curvas de bombas: Rexroth, Parker, Dennison.
- Bomba de pistones axiales de plato variable.
- Taller 2: Regulación del compensador de caudal o de margen
- Taller 3: Regulación del compensador de presión o de corte.
- a) En circuitos en Taller
- b) En circuitos en máquina.
- Load sensing
- Válvula de estrangulación y distribuidora proporcional
- Taller 4: Regulación de caudal con load sensing.
- Regulador de caudal.
- Estrategias de control y protección.
- Taller 5: Regulación de las válvulas de protección en las líneas A y B.
- Taller 6: Lectura de planos oleo hidráulicos con LS.
- Estructura interna de válvulas distribuidoras con load sensing.
- Taller 7: Lectura de planos de equipos: perforadoras diamantinas, jumbos, chancadoras, etc.
- Circuitos hidrostáticos.
- Circuitos hidráulicos de bombas con control de Flujo Negativo.
- Taller 8: Lectura de planos de excavadoras
- Evaluación.

## Ventajas Diferenciales

- Curso dictado presencialmente.
- Curso dentro de un programa de especialización.
- Expositor con Certificación Internacional (Alemania)
- Uso de módulos de entrenamiento con Bombas Variables.
- Material didáctico seccionado real.
- Asesoramiento individualizado.
- Certificado reconocido y aceptado en la comunidad internacional.

## Incluye

- Servicio de alimentación: Desayuno, Break, Almuerzo, Break
- Trabajo práctico en banco de prueba equipado con bombas variables, el cual ha sido diseñado en Megatec Training con el objetivo de poder enseñar, regular, ajustar y probar componentes hidráulicos.
- Texto color laser.
- Planos a color en A0 y A1.
- Todo el material necesario para el curso: cuadernillo, lapiceros, colores, plumones, regla.
- Información digital especializada.
- Estacionamiento.
- Seguridad.

## Orientado

Para toda persona que desee iniciarse en la especialidad de oleo hidráulica. Ideal para jóvenes, que han acabado una especialidad técnica , universitarios y profesionales de campo, principalmente mecánicos, electricistas,

mecatrónicos, civiles.

## Inversión

**Pago único:** S/ 800.00 soles (No Inc. IGV).

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

Sesión	Fechas	Horas
1	Vie 22 de Mayo del 2026	8.00 a 18.00 h
2	Sab 23 de Mayo del 2026	8.00 a 18.00 h
3	Dom 24 de Mayo del 2026	8.00 a 18.00 h

## Lugar y Requerimiento

Local MEGATEC TRAINING SAC.

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

## Requisitos

- Curso a desarrollarse en 3 días consecutivos en forma presencial.
- 

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 detracción (12%)*

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

*Código 022*