



# VOHM7 C2: CALCULOS Y SELECCIÓN DE COMPONENTES OLEO HIDRÁULICOS (Ma, Jue) Virtual

**Inicio Mie 22 de Julio**

El curso de "CALCULO Y SELECCIÓN DE COMPONENTES OLEO HIDRÁULICOS " es el segundo, del módulo de VOHM7: "DISEÑO Y RE INGENIERÍA DE SISTEMAS OLEO HIDRÁULICOS" el cual consta de 3 cursos.

## **Duración**

15 h

## **Sesiones**

5 sesiones de 2 h + 5 h de tareas.

## **Requisitos**

- VOHM7 C1
- 

## **Introducción**

Este curso desarrolla cálculos para dimensionar (tamaño) un componente hidráulico, como un tanque, una bomba, una tubería, una válvula, un cilindro haciendo uso de valores típicos recomendados, y procediendo a iteraciones continuas que determinen opciones a elegir.

Además hay que diferenciar los resultados de condiciones matemáticas y las elecciones que debemos de hacer de los componentes en los CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES, bajo criterios de seguridad y ensamble que materializaran los resultados matemáticos.

Es un curso obligado para el estudiante y el profesional de ingeniería y para todos los supervisores y jefes que tienen que ver con diseño, selección y re ingeniería de sistemas Oleo hidráulicos.

## **Contenido**

- Caudal y velocidad del fluido.
- Pérdidas primarias y secundarias.
- Curva de pérdidas de presión en función al caudal.
- Valores recomendados de velocidad en tuberías de presión , succión, retorno y trabajo.
- Dimensionamiento del tamaño de mangueras y tuberías.

- Dimensionamiento de un tanque.
- Dimensionamiento y selección de una válvula de control de presión.
- Dimensionamiento y selección de una válvula de control de caudal.
- Tipos de ensamble.
- Líneas críticas de trabajo.
- Curvas características.
- Simulación de sistemas hidráulicos con Automation Studio.
- Gráficas de desplazamiento y velocidad con simulador.
- Ciclos de trabajo.
- Comprobación de parámetros en campo.
- Aplicaciones y casos prácticos.
- 

## Ventajas Diferenciales

- Curso a distancia en tiempo real.
- Metodología única, con demostraciones y componentes reales.
- Expositor con Certificación Internacional.
- 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 "DISEÑO Y RE INGENIERÍA DE SISTEMAS OLEO HIDRÁULICOS" por 45 h efectivas de Capacitación, al culminar todo el nivel de especialización.

## Incluye

- Cuaderno de ejercicios
- 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

Ingenieros, profesionales mecánicos, electricistas, electrónicos, mecatrónicos que estén desarrollando planes de diseño y re ingeniería de sistemas Oleo hidráulicos.

## 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	Mie 22 de Julio del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
2	Lun 27 de Julio del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
3	Mie 29 de Julio del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
4	Lun 03 de Agosto del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
5	Mie 05 de Agosto del 2026	21:00 a 23:00 h 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 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 [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*