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

Inicio Jue 10 de Diciembre

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	Jue 10 de Diciembre del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
2	Mar 15 de Diciembre del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
3	Jue 17 de Diciembre del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
4	Mar 22 de Diciembre del 2026	21:00 a 23:00 h GMT-5
5	Mar 29 de Diciembre 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** 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