VOHM2 C1: BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS VARIABLES (Ma, jue) Virtual

Inicio Mar 10 de Noviembre

Este curso: VOHM2 C1: BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE (Ma, Jue) Virtual, es el primero, del módulo de especialización de BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS el consta de 3 cursos.

Duración
15 h

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

Requisitos

- VOHM1: Módulo de CONTROLES OLEO HIDRÁULICOS

Introducción

En el curso se analizaran las bombas oleo hidráulicas.
Estas se dividen por su tamaño o desplazamiento volumétrico D.V.
El curso comienza con el desarrollo de las bombas de D.V. constante como las de engranajes, paletas, tornillos, entre otras. Luego se toma el tema central de bombas de D.V. variable. Se desarrolla sus curvas características y pruebas a realizar y por supuesto se realizan comparaciones energéticas y económicas entre ambas bombas.
Se hará énfasis en el desarrollo de los compensadores de presión (corte de presión) y compensador de caudal (margen o load sensing) en sus diferentes etapas de trabajo con material inédito y muy didáctico.

Contenido

- Bombas de desplazamiento positivo.
- Curva de trabajo de una bomba de alta presión.
- Pruebas y evaluación del estado de una bomba de desplazamiento constante.
- Curva Q vs p.
- Eficiencia volumétrica, mecánica y total de una bomba.
- Curvas de eficiencia de una bomba en general.
- Calculo de la potencia de una bomba y la potencia del motor eléctrico para accionar a una bomba.
- Curvas de la potencia input en el eje de una bomba.

- Comparación de bombas de desplazamiento fijo y variable.
- Ahorro energético con bombas de desplazamiento variable.
- Tipos de bombas de desplazamiento variable.
- Desplazamiento variable por inclinación y por excentricidad.
- Bombas de pistones axiales de plato inclinado.
- Bombas de pistones axiales de eje inclinado.
- Bombas de paletas o vanes.
- Bombas de pistones radiales.
- Compensadores de presión o de corte.
- Compensadores de caudal o de margen.
- Control del caudal de una bomba de DV variable.
- Aplicaciones.
- Evaluación.

Ventajas Diferenciales

- Curso dictado a distancia en tiempo real.
- Metodología única, con demostraciones y componentes reales.
- Expositor con Certificación Internacional.
- Acceso a las clases grabadas.
- Copia de los apuntes de cada clase.
- Curso dentro de un Programa de especialización.
- Certificado de especialista en "BOMBAS OLEO HIDRÁULICAS" por 45 h efectivas de capacitación, al culminar todo el nivel de especialización.

Incluye

- Cuaderno de ejercicios
- Información digital especializada: libros, catálogos, tablas.
- Consultas y asesoramiento fuera de las horas de clase.
- Evaluación continua, en cada clase, para garantizar el aprendizaje.
-

Orientado

Para todo tipo de participante profesional técnico e ingeniero de habla hispana que requiera ESPECIALIZARSE en los SISTEMAS OLEO HIDRÁULICOS típicos de maquinaria móvil, pesada, de construcción, de minería de tajo abierto o subterráneo. Las aplicaciones son también validas para equipos estacionarios como prensas, maquinas inyectoras y sopladoras con control electrónico.

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 módulo VOHM2 (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	Mar 10 de Noviembre del 2026	19:00 a 21:00 h GMT-5
2	Jue 12 de Noviembre del 2026	19:00 a 21:00 h GMT-5
3	Mar 17 de Noviembre del 2026	19:00 a 21:00 h GMT-5
4	Jue 19 de Noviembre del 2026	19:00 a 21:00 h GMT-5
5	Mar 24 de Noviembre del 2026	19:00 a 21:00 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