



VSMM1 C1: OLEOHIDRÁULICA APLICADA A BARCOS PESQUEROS

Inicio Sab 5 de Julio

Curso que describe y analiza los planos oleo hidráulicos de las embarcaciones de pesca de anchoveta, jurel y caballa. Se hace un análisis de su diseño y se dan recomendaciones de mantenimiento.

Duración

9 h

Sesiones

3 sesiones de 3 h

Requisitos

- Ninguno

Introducción

Los países con litoral marino tienen el privilegio de contar con una inmensa riqueza marina que regulado adecuadamente para garantizar la sostenibilidad del producto, provee de una riqueza alimenticia bendecida por Dios.

Dentro de las especies mas abundantes del litoral entre Chile, Perú y Ecuador es la anchoveta, el jurel y la caballa.

Las embarcaciones pesqueras de este tipo de productos tienen características técnicas similares: tienen una capacidad de bodega entre 400 y 1000 m³; un sistema oleo hidráulico compuesto comúnmente por bombas de paletas de 66 y 42 GPM, una adición de sus caudales de acuerdo al actuador, paquetes de válvulas distribuidoras 6/3 conectas en paralelo y en TANDEM y un sistema de pilotaje para sus válvulas distribuidoras.

El curso tiene por objetivo estudiar a cada componente oleo hidráulico, analizar el plano oleo hidráulico (con mucho énfasis en la suma se caudales) detectar fallas y hacer recomendaciones y mejoras en el mantenimiento de los sistemas oleo hidráulicos.

Contenido

- Fundamentos
- Caudal: generación, unidades, medición.
- Presión: generación, unidades. medición.
- Bombas de paletas. Características. Curva P vs. Q.

- Bombas DENISON serie:66 y 42. Suma de caudales.
- Válvulas limitadoras de presión de mando indirecto. Características.
- Válvulas distribuidoras 2/2, 3/2, 4/2, 4/3. Tipos de centro y de accionamiento.
- Válvulas distribuidoras 6/3 conectadas en paralelo.
- Válvulas distribuidoras 6/3 conectadas en serie.
- Predominancia de válvulas.
- Válvulas selectoras.
- Válvulas de estrangulación.
- Válvulas reguladoras de caudal.
- Válvulas reguladoras o reductoras de presión.
- Sistema de pilotaje hidráulico.
- Válvulas check o de retención. Simples y dobles.
- Válvulas de contrabalance. Simples y dobles.
- Sistemas de suma de caudales.
- Sistema de control de winche de corte, pluma, ancla. tangon.
- Sistema del ordenador y del jalador.
- Sistema de tangón.
- Sistema del absorbente.
- Sistema del winche de combinación.
- Motores oleo hidráulicos: de pistones radiales.
- Calculo del diámetro de tuberías.
- Motor: DV, n, Torque.
- Ejem. de cálculo para sistema de transmisión del jalador de red.
- Velocidades recomendadas
- Mantenimiento hidráulico
- Protocolos de prueba de motores hidráulicos a bordo.
- Fallas típicas en sistemas oleo hidráulicos.
-

Ventajas Diferenciales

- Curso virtual síncrono.
- Expositor con Certificación Internacional (Alemania)
- Material e información singular y especializada.
- Curso especializado único en Latino América.
- Curso apoyado por expertos en instalaciones de equipos en embarcaciones pesqueras (GALEX)

Incluye

- Información digital especializada.
- Entrega de planos y diagramas oleo hidráulicos de embarcaciones pesqueras.
- Consultas y asesoramiento durante el curso.
- Se hará entrega de una CERTIFICACIÓN por la duración del curso.

Orientado

Para todo personal de mantenimiento, suministro, control y diseño de empresas dedicadas al sector pesquero, desde ingenieros, técnicos: mecánicos, electricistas, electrónicos, mecatrónicos.

Inversión

Pago único curso: S/ 200.00 soles (No Inc. IGV). Solo en Perú.

- Costo Extranjeros: \$ **60.00 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	Sab 05 de Julio del 2025	19.00 a 22.00 h
2	Sab 12 de Julio del 2025	19.00 a 22.00 h
3	Sab 19 de Julio del 2025	19.00 a 22.00 h

Lugar y Requerimiento

En su domicilio u empresa o donde cuente con un teléfono móvil o pc.

Se recomienda tener un hardware de calidad (pc o teléfono móvil) y un internet de banda ancha, para recepcionar la señal con la calidad y nitidez que es emitida.

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](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 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