



VOHM4C1: ELECTROHIDRÁULICA

Inicio Dom 12 de Junio

VOHM4: Módulo de "CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS Y PROPORCIONALES"; VOHM4C1: Curso de "ELECTRO HIDRAULICA"

Duración

25 h

Sesiones

5 sesiones de 4 h + 5 h de tareas

Requisitos

- VOHM1
 -
-

Introducción

El curso de ELECTRO HIDRÁULICA muestra el enlace fundamental de un sistema hidráulico con el control eléctrico. Actualmente los equipos hidráulicos con grados de automatización tienen controles eléctricos y electrónicos, tanto los equipos de maquinaria estacionaria como de maquinaria móvil.

El curso esta elaborado para que un mecánico hidráulico adquiriera conocimientos básicos del control eléctrico en sus equipos. Para ello debe de manejar un multímetro, unidades de tensión, corriente y resistencia. Debe saber si un solenoide esta comenzando a hacer cortos circuitos en sus bobinas y como detectar una falla en un circuito. En suma conocimientos básicos, pero de suma importancia. Nos apoyaremos en el software Automation Studio para algunas demostraciones, pero mostraremos componentes, circuitos y planos eléctricos propios de un control electrohidráulico.

Contenido

- Sistemas electrohidráulicos.
- Mando de una electroválvula.
- Generación de tensión. Fuentes alternas y continuas.
- Componentes del control electrohidráulico: pulsadores, interruptores, relés, cargas, límites de carrera.
- Practica de identificación y prueba de componentes en el campo.
- Sistemas de control electrohidráulicos de mando directo.
- Aplicaciones con electro válvulas 4/2, 4/3, 6/3.
- Lógica cableada: y, o, no. Aplicaciones en el control.
- Sistemas de memoria eléctrica.

- Temporizadores on delay, off delay.
- Diagramas de desplazamiento fase.
- Sistemas de control de presión: fuerza y torque.
- Sistemas de control de caudal: velocidad y rpm.
- Lectura de planos de sistemas de fuerza.
- Planos eléctricos para fuerza y control.
- Sensores de proximidad: inductivo, capacitivo, magnético, óptico.
- Transductores. Señales de comunicación U, I.
- Sistemas electro hidráulicos en maquinaria móvil.
- Ejercicios de automatización con sistemas electro hidráulicos.
- Simulación de sistemas electrohidráulicos con el software Automation Studio.
- Analizar sistemas de control utilizando lógica programada (PLC).
- Input, output, programación, condiciones de funcionamiento.
- Diagnosticar fallas en sistemas electrohidráulicos.

Ventajas Diferenciales

- Curso a distancia en tiempo real.
- Metodología única, con demostraciones y componentes reales.
- Expositor con amplia experiencia pedagógica.
- 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 "CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS Y PROPORCIONALES" por 75 h efectivas de Capacitación, al culminar todo el nivel de especialización.

Incluye

- Cuaderno de ejercicios
- Información digital especializada.
- Consultas y asesoramiento continuo.
- Software Automation Studio
- Evaluación.
- :

Orientado

Ingenieros, supervisores, técnicos y alumnos de universidades e institutos, mecánicos, eléctricos, electrónicos y mecatrónicos que complementen su formación oleo hidráulica.

Inversión

Pago único: S/ 250.00 soles (No Inc. IGV). Solo en Perú.

- Costo Extranjeros: \$ **70.00 USD** antes \$ ~~90.00~~. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

Todo el nivel N4 (3 cursos) : S/ 700.00 soles. Perú. (No Inc. IGV)

- Costo Extranjeros: \$ **200.00 USD** antes \$ ~~250.00~~

. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

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

Sesión	Fechas	Horas
1	Dom 12 de Junio del 2022	9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h
2	Dom 19 de Junio del 2022	9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h
3	Dom 26 de Junio del 2022	9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h

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     

Opción 2: Cancelando en el BANCO DE CRÉDITO y enviando foto de Voucher al correo: 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 o al Whatsapp [+51 990 626 487](https://wa.me/51990626487)

Depósito

Banco de Crédito del Perú

Cuenta Corriente : 191-1617531-096

Para pagar desde otros bancos:

Nuestro Código de cuenta Interbancaria (CCI) del banco de Crédito es:

002-191-001617531096-56

Moneda : Soles