



PEH ELECTROHIDRÁULICA APLICADA (Vie, Sa, Do) Presencial

Inicio Vie 16 de Mayo

Este es el tercer curso presencial que se desarrolla en las instalaciones de MEGATEC TRAINING, para el cual contamos con módulos hidráulicos, electro válvulas PLC y PC donde el participante podrá aprender desde las instalaciones electrohidráulicas mas básicas hasta el control de un sistema electrohidráulico con PLC ALLEN BRADLEY 1400.

Duración

27 h

Sesiones

3 sesiones.

Requisitos

- Análisis y lectura de planos oleo hidráulicos.

Introducción

Este curso se orienta al control electro hidráulico de una máquina o equipo, estructurado para personas que no tienen necesariamente una formación en electricidad.

En el curso se identifican a los elementos de control eléctrico hidráulico básico y se leen y ensamblan planos electro hidráulicos que primero se prueban en un software y luego se ensamblan en el equipo.

Para ello contamos con módulos hidráulicos, eléctricos, PLC y PC, para comprobar el funcionamiento correcto de los sistemas.

Se desarrollan circuitos propios de control de equipos estacionarios y móviles.

Es ideal para desarrollar circuitos de control eléctrico para maquinaria de perforación como perforadoras diamantinas, Jumbos, máquinas de perforación de tajo abierto entre otras.

El curso incide en ejercicios de cableado con componentes reales similares al que se encontrará en la maquinaria de campo.

Contenido

- Sistemas electrohidráulicos.
- Mando de una electroválvula.
- Generación de tensión. Fuentes.

- 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.
- 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.
- instalación y ensamble de un sistema electrohidráulico con PLC.
- Input, output, programación, condiciones de funcionamiento.
- Diagnosticar fallas en sistemas electrohidráulicos.
- Introducción a la oleo hidráulica proporcional.

Ventajas Diferenciales

- Expositor con certificaciones internacionales.
- Asesoramiento individualizado.
- Uso de módulos hidráulicos de entrenamiento.
- Se utilizan componentes reales de equipos mineros e industriales.
- Servicios adicionales integrados como alimentación, materiales, planos en formatos A0 y A1 y todo lo necesario para el curso.

Incluye

- Desayuno
- Almuerzo
- Coffee break
- Texto color laser.
- Información especializada digital y bibliografía.
- Certificado

Orientado

Ingenieros y profesionales técnicos mecánicos, electricistas, electrónicos y mecatrónicos.

Inversión

Vm0wd2QyUXIVWGxWV0d4V1YwZDRWMV13WkRSV01WbDNXa1JTVjAxV2JETlhhMUpUVmpBeFYySkVUBC

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

Sesión	Fechas	Horas
1	Vie 16 de Mayo del 2025	8.00 a 19.00 h.
2	Sab 17 de Mayo del 2025	8.00 a 19.00 h.
3	Dom 18 de Mayo del 2025	8.00 a 19.00 h.

Lugar y Requerimiento

Local MEGATEC TRAINING SAC. Calle Ollantaytambo 363. Urb. Tahuantinsuyo. Distrito Independencia. Lima. Perú.

Requisitos

- VOH M4

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