POH C3 1: ELECTROHIDRÁULICA APLICADA Control Discreto. (Vi, Sa, Do) Presencial

Inicio Vie 19 de Diciembre

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

Duración
27 h

Sesiones
3 sesiones.

Requisitos

- VOHM1: Módulo de Análisis CONTROLES OLEO HIDRÁULICOS (Virtual)
- VOHM4: Módulo de ELECTROHIDRÁULICA e HIDRÁULICA PROPORCIONAL (Virtual)
-

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 certificado por BOSCH REXROTH en Alemania.
- Uso de módulos electro hidráulicos de entrenamiento.
- Se utilizan componentes reales de equipos mineros e industriales.
- Asesoramiento individualizado.
- Servicios adicionales integrados en el curso, 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

S/ 800.00 soles (No Inc. IGV).

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

Sesión	Fechas	Horas
1	Vie 19 de Diciembre del 2025	8.00 a 19.00 h.
2	Sab 20 de Diciembre del 2025	8.00 a 19.00 h.
3	Dom 21 de Diciembre 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

- Curso presencial

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