NEUMÁTICA ELECTRONEUMÁTICA Y CONTROL CON PLC

Inicio Lun 26 de Abril

Desarrolla conceptos y aplicaciones de la tecnología neumática, electroneumática y lógica programada usando PLC. Se realizan LABORATORIOS A DISTANCIA y se hace uso de componentes reales e industriales.

Duración
30 h

Sesiones
6 Sesiones de 4 h + 6 h proyectos.

Requisitos

- Ninguno

Introducción

La técnica neumática, con control neumático y con control eléctrico (electroneumática) marca el inicio de la automatización.
Esta técnica es muy utilizada en la automatización industrial y ofrece diversas soluciones para un problema, desde las más simples hasta las más complejas.
El curso de Neumática, Electroneumática y control con PLC capacita al participante en la lógica del control de los fluidos desde sus bases fundamentales; comienza con un control neumático, luego por el control eléctrico y luego será sustituido por el control con PLC. En todos ellos el participante ensamblará, medirá y comprobará el funcionamiento de su sistema ya que contamos con módulos, equipos industriales y software para este efecto.
Ha sido diseñado para jóvenes de universidades e institutos que desean profundizar en la mecatrónica, así como para profesionales que laboran en la industria.
El software que se utilizará para las simulaciones es el FLUID SIM y el AUTOMATION STUDIO.

Contenido

- Introducción.
- Mando de un cilindro de simple y doble efecto.
- Válvulas lógicas.
- Temporizadores, contadores, neumáticos.
- Aplicaciones en mandos secuenciales por posición.

- Mandos secuenciales por presión.
- Control electro neumático.
- Lógica cableada.
- Mando por reles.
- Memorias eléctricas con predominio al set y reset.
- Sensores de proximidad.
- Simulación con Fluid Sim.
- Ensamble de sistemas de control electroneumático.
- Control por presión: válvulas secuenciales, presostatos.
- Evaluación económica de un proyecto con automatización neumática.
- Introducción al control con PLC.
- Conexión de sistemas neumáticos con control por PLC.
- Programación y detección de fallas.
- Control y monitoreo.
- Práctica e instalaciones.

Ventajas Diferenciales

- Expositor de reconocida trayectoria profesional en el área, con certificaciones internacionales.
- Asesoramiento individualizado.
- Material e información especializada.
- Servicios de la más alta calidad.
- Se utilizan componentes reales de equipos mineros e industriales.
- Se realizaran prácticas en talleres equipados con componentes neumáticos y electro neumáticos.

Incluye

- Cuaderno de ejercicios
- Información digital especializada.
- Consultas y asesoramiento continuo.
- Evaluación.
- Se hará entrega de una CERTIFICACIÓN por 24 h.

Orientado

Estudiantes y egresados de universidades e institutos tecnológicos, personal de empresas relacionados con la mecánica, eléctrica, electrónica y automatización.

Inversión

Pago único: S/ 400 soles. (No Inc. IGV). Para Perú.
$ 120.00 (Dólares Americanos) extranjeros o pagos a través de PayPal o tarjeta de crédito.

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

Sesión	Fechas	Horas
1	Lun 03 de Mayo del 2021	18:00 a 22:00 h.

Lugar y Requerimiento

Independencia. Lima. Perú

Requisitos

- Es importante contar con un Equipo adecuado para estudiar el curso en línea
- Contar con buena señal de Internet
- Dispositivo Móvil, Tablet, IPAD, con Sistema Operativo actualizado
- El Lugar de Conexión debe estar libre de obstáculos para una mejor conectividad de los usuarios.
- Instalar en tu iPhone, iPad o iPod touch, móvil el APP ZOOM que es nuestro Programa de Conferencias

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