



INTRODUCCIÓN A LOS PLC'S Y OPLC'S PROGRAMACION BASICA

Dos (2) días (16 horas)
Curso Teorico - Practico

Contenido

Día 1: CONCEPTOS TEORICOS DE PLC'S Y OPLC'S

- Conceptos Fundamentales
- Sistemas de numeración y códigos binarios.
- Algoritmos de control y tipos de control
- Arquitectura de un PLC y OPLC, I/O's y periféricos
- Lenguajes de prog. de PLC's, normas internacionales

Día 2: PRACTICAS DE PROGRAMACION BASICAS DE PLC'S Y OPLC'S

- Cableado de señales y prueba de las mismas en el PLC
- Familiarización con el software de programación
- Configuración del Hardware del PLC u OPLC
- Comunicación Serial y Convertidores USB-RS-232
- Operaciones basicas de escalera : contactos y bobinas
- Manejo de variables tipo BIT y ENTEROS DEL PLC
- Funciones SET/RESET
- Operaciones Matemáticas con Enteros (+, -, x, /)
- Operaciones de Comparación de variables enteras
- Temporizados y Contadores
- Variables de sistema
- Creación y Uso de pantallas en el HMI del OPLC
- Proyecto práctico

Contacto

instant msn: intraveonline@hotmail.com
 google chat: intraveonline@gmail.com
 Tlfs.: (0212) 953 - 50.80 - 51.80
 Fax: (0212) 951.25.21
 Movil. 0414 - 277.12.77
 Email: cursos@intrave.com
 Salón de cursos Sede Bello Monte, Caracas:
 Av. Orinoco c/c Tacagua, Edf. Intrave,
 a 4 cuadras del C. C. El Recreo, vía hacia Chacaíto.

Nota:
 Complete su especialización con los siguientes niveles intermedio y avanzado y luego califique por su certificación como programador OPLC's®

Requisitos
 Nociones de electricidad(ley de Ohm), dominio del pc

Objetivos

Abordar sistemas de control de tecnología de punta, mediante la programación de dispositivos que conocerán desde sus fundamentos, desarrollando la lógica requerida en una estrategia de control, identificar problemas, selección de PLC's y OPLC's, configuración, programación, mantenimiento. Este curso no defiende marcas, partimos de los cuatro únicos lenguajes de programación de PLC's, con sus "pro" y "contra", para que el participante pueda encaminarse en las marcas que especifique su proyecto.

Instructor

Ing° MBA, Enrique Delgado Martínez

Incluye

Certificados, Manual del curso, CD con software original de programación y ejercicios con ayudas en castellano, Material de Apoyo, tablas, guías, equipos didácticos de punta, prácticas en Laptop's PLC's y OPLC's, Sensores, herramientas, accesorios, etc., Coffee Breaks con refrigerios, Suscripción anual, Descargas desde Intrave.com, e-Boletín, Soporte en línea para Herramientas, estudio y privilegios en promociones y eventos

Pre-inscripción

Nombre y Apellidos: _____
 Profesión: _____
 Cargo: _____
 Empresa: _____
 Telf.: _____ Fax: _____
 E-mail: _____

No se apartan cupos, formalice su inscripción

Inversión

Según su fecha de pago usted podrá aprovechar nuestras tarifas de preventa. Consulte nuestro cronograma anual y descubra otros cursos de capacitación industrial en nuestro portal

Integral de Ingeniería en Instrumentación y Automatización Industrial Desarrollo de Proyectos, Asesoría y Soporte, suministros de Tecnología de punta, Capacitación.. *Intrave nace para generar soluciones integrales*