



PLC (Controladores Lógicos Programables)

Resultados esperados: Al egresar los electricistas y/o electrónicos de mantenimiento industrial quedarán capacitados para la detección de y reparación de fallas en sistemas con PLC. También quedarán capacitados en la implementación de PLC en pequeños sistemas de control automático, aplicando analogía de circuitos eléctricos con programación escalera (ladder) y otros.

Requisito: Tener cursando hasta tercer año de UTU, liceo o equivalentes y conocimientos básicos de electricidad.

DURACIÓN: 72 horas.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Avda. Gral. Rondeau 2042.

NÚMERO DE PARTICIPANTES: Mínimo 10, máximo 12.

SÍNTESIS DEL PROGRAMA

- UNIDAD 1: Que es un PLC. Organización interna. Instalación.
- UNIDAD 2: Introducción a la programación lógica. Funciones lógicas.
- UNIDAD 3: Programación mediante diagrama de funciones (LOGO)
- UNIDAD 4: Uso de software de programación y simulado (LogoSoft-Comfort).
- UNIDAD 5: Introducción al PLC S7-200. Ciclo de la CPU.
- UNIDAD 6: Descripción de la memoria. Direccionamiento. Tipod e datos.
- UNIDAD 7: Software de programación STEP-7. Conexión y comunicación PC-PLC
- UNIDAD 8: Lenguaje de programación.
- UNIDAD 9: Set de instrucciones para el S7-200. Realización de programas.
- UNIDAD 10: Subprogramas. Interrupciones.
- UNIDAD 11: Prueba y depuración de programas.
- UNIDAD 12: Descripción del software y hardware para la comunicación en red.
- UNIDAD 13: Proyecto final.

TARJETAS: VISA – CABAL – TARJETA D – MASTERCARD

En caso de abonar con Tarjeta, no lleva descuento por pronto pago.

La primera cuota se abona al momento de la inscripción en forma contado efectivo.

Las cuotas siguientes vencen los días 20.

DESCUENTO BUEN PAGADOR Abonando antes del día 10, el participante tiene un 10% de descuento en la cuota. Este beneficio no es acumulable a otros beneficios tales como: convenios, Tarjeta Joven, descuento para ex alumnos (que tienen este beneficio para el total del curso, incluida la primera cuota).

Los pagos realizados después del vencimiento generarán un recargo de un 2% y un interés del 5% a partir del mes siguiente al del vencimiento.

podrán exonerar todos los participantes que tengan aprobado Bachillerato: científico, biológico y tecnológico industrial en cualquiera de sus opciones. Quienes cumplan con los requisitos deberán presentar la documentación correspondiente para gestionar la exoneración.

El precio incluye material de apoyo y todos los materiales para la realización de las prácticas. La inversión en capacitación puede ser deducida una vez y media del IRAE. El certificado de aprobación del curso será entregado una vez que se haya concluido el pago total del mismo. COCAP esta afiliado al Clearing de Informes.