

PLC (CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES)

OBJETIVO: Al egresar los electricistas y/o electrónicos de mantenimiento industrial quedarán capacitados para la detección 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 cursado hasta Tercer año de UTU, liceo o equivalente y conocimientos básicos de electricidad.

DURACION: 72 horas.

FECHA DE INICIO: 21 de julio de 2008.

FRECUENCIA: Lunes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas.

FINALIZACION: 13 de Octubre de 2008.

NUMERO DE PARTICIPANTES: Mínimo 10, máximo 12 personas.

LUGAR DE DICTADO DEL CURSO: Avda. Gral. Rondeau 2042.

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. Tipo de datos.

UNIDAD 7: Software de programación STEP-7. Conexión y comunicación PC-PLC.

UNIDAD 8: Lenguajes 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

FINANCIACIÓN SIN RECARGO:

- 5 cuotas de \$ 1.650. El cupo se reservará con el pago de la primera cuota y las restantes serán abonadas hasta el día 10 de los meses subsiguientes.
- **PRECIO TOTAL DEL CURSO:** \$ 8.250 (10% de descuento con tarjeta joven y ex alumnos particulares de COCAP).
 - A los pagos realizados antes del día 10 de cada mes les corresponderá un 10 % de descuento (no acumulable a descuentos ya existentes por concepto de tarjeta joven, ex alumnos o convenios)
 - Los pagos realizados entre el 10 y el 20 de cada mes no obtendrán ningún descuento.
 - En caso de que el pago de la cuota exceda los 10 días siguientes a su vencimiento, se le aplicará un recargo de un 2%.
 - Si el pago excediera el mes de atraso, el interés por recargo será de un 5% mensual.

El precio incluye material de apoyo impreso 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.

