



Aplicación de los PLC en la Automatización de Procesos Industriales

En los últimos tiempos la automatización en los procesos industriales ha llegado a un auge nunca antes visto a nivel tanto nacional como mundial y para su evolución ha sido fundamental la contribución que los controladores lógicos programables (PLC) han hecho a este campo.

La utilización de un PLC en un sistema de control trae una infinidad de ventajas a la industria nacional: disminución en el mantenimiento y bajos costos en el mismo de ser necesario, menor utilización de espacio, mayor comunicación con otros dispositivos de control modernos como son las computadoras, gran capacidad y expansión de memoria, mejor velocidad de respuesta y mayor seguridad tanto en funcionalidad como en factores que puedan poner en riesgo la integridad física de las personas e instalaciones.

Así es, en el campo laboral, se requieren individuos competentes en la aplicación de los PLC en la automatización de dichos procesos; por lo que el SENA con el fin de satisfacer las necesidades del sector productivo y de la comunidad ofrece programas complementarios que brinden las herramientas necesarias para que los interesados se especialicen en esta área de

Contenido

- Contextualización y conceptualización de lógica cableada.
- Diseño de programas utilizando contadores en lenguaje de contactos.
- Diseño de programas de PLC utilizando temporizadores en lenguaje de bloques.
- Implementación de una solución secuencial a un proceso de selección utilizando

Habilidades que Desarrolla

- Brindar soluciones a la automatización de sistemas de control secuenciales.
- Brindar soluciones a la automatización de sistemas de eventos discretos.
- Aplicar diferentes lenguajes para la programación de un PLC.



Requisitos de Ingreso

Es importante que las personas interesadas en el curso, tengan conocimientos en electricidad, electrónica, electro neumática y/o electro hidráulica, en términos de conocimiento de leyes y unidades físicas, así como habilidades para aplicar técnicas de cableado y conexiones e interpretación de planos.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

Inscríbese aquí! 