



FUNDAMENTOS DE PLC

PLC

En la actualidad uno de los dispositivos más implementados en la industria para la automatización de máquinas y procesos industriales son los PLC, esto soportado con las investigaciones realizadas referentes a las tendencias laborales, las cuales ratifican que la automatización es una de las disciplinas que va a trascender en el tiempo. Por esto SEEAC ingeniera SAS da inicio al curso Fundamentos de los PLC.

OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo General

Conocer los fundamentos de los PLC para introducir al participante en las aplicaciones de estos controladores en la automatización industrial, mediante ejemplos prácticos y utilizando herramientas didácticas que permitan la apropiación del conocimiento.

Objetivos Específicos

- Conocer el funcionamiento de los PLC.
- Identificar la estructura de los PLC.
- Realizar el conexionado del PLC.
- Diseñar e implementar secuencia de control, utilizando el lenguaje *Ladder*.



ALCANCE DEL CURSO

El curso será de carácter presencial de forma teórico – práctica, con una intensidad horaria es de 32 horas distribuidas en la siguiente temática:

TEMÁTICA	CONTENIDO GENERAL	TIEMPO
INTRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none">▪ Introducción a la automatización▪ Historia de los PLC▪ Concepto y Estructuras de los PLC.	<ul style="list-style-type: none">▪ 4 horas
PLC	<ul style="list-style-type: none">▪ Mapa de memoria▪ Conexionado de PLC▪ Lenguaje Ladder.▪ Registros y relés▪ Manejo de Software de Programación.▪ Ejemplos de edición y simulación de programas.	<ul style="list-style-type: none">▪ 7 horas
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none">▪ Marcas de propósitos general y especiales▪ Set – Reset▪ Registros de propósitos generales y especiales.▪ Temporizador▪ Contador▪ Comparador▪ Diagnóstico de PLC	<ul style="list-style-type: none">▪ 11horas
EJEMPLOS DE PROGRAMACIÓN	<ul style="list-style-type: none">▪ Programas para el control de máquinas eléctricas, Control de Nivel de tanques y Control de puente grúa entre otros.	<ul style="list-style-type: none">▪ 10 horas



A QUIÉNES VA DIRIGIDO

El curso va dirigido a técnicos, tecnólogos e ingenieros interesados en iniciar y/o fortalecer sus conocimientos en el uso del PLC en la automatización industrial.

HORARIO E INVERSIÓN

CURSO	FECHA DE INICIO	HORARIO	PAGO TOTAL
PLC BÁSICO	29 Octubre 2017	Viernes de 5:00 - 9:00 Pm y Sábados de 8:00 - 2:00 Pm.	\$ 750.000 + iva.

UBICACIÓN

Ave. Hospital Universitario, Cra. 50 N°30 E 16 Sector el Cairo, Zaragocilla

FORMA DE PAGO

De contado consignar el valor total del curso a la cuenta de ahorro de Bancolombia No. 678 -279834 -01 a nombre de Seeac Ingeniería SAS.

INFORMACIÓN

Para mayor información o inquietud, comunicarse al correo electrónico info@seeacingenieriasas.com, gcuadro@seeacingenieriasas.com o al teléfono: 6755303 o al celular: 3167624366.