

ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL

Curso de PLC Básico

Tecnología	Clave	Duración	Descripción	Fecha	Inversión
Micrologix Allen-Bradley	PLC001	21 Hrs Totales Divididas en (4 Días)	Fundamentos y Programación de maquinaria con sistemas Micro Logix series 1000 y SLC 500		

Para mayores informes comunicarse con:

Ing. José Adrián Fragoso Cruz

Tel: 81 1413 8741 83 32 07 68

ventas@sigmaimecsa.com

El curso se impartirá en:

San Nicolás de Los Garzas Nuevo León en Calle Cipreses
No. 411 en Potrero de Anáhuac

Requisitos:

- Familiarizados con ambiente Windows
- Reservar lugar

El curso incluye:

- Material didáctico
- Herramientas
- Coffee Break



Resuelve problemas sobre Tableros de Capacitación con
elementos reales

CONTENIDO DEL CURSO

AGENDA

Día 1

- Introducción a tipos de Sensores Industriales
- Clasificación de Sensores y Formas de Conectar diferenciando del tipo PNP y NPN
- Introducción a la Neumática
- Explicación de Sistemas electroneumaticos
- Relevación Industrial
- Realización de ejercicios Prácticos utilizando Sensores y Actuadores Neumáticos y Relevación para familiarizarse con la lógica de Contactos
- Ejercicios con Relevación Industrial
- Ejercicios con Electroneumatica, Relevación y Sensores

Día 2

- Aplicación de los sistemas de Control (PLC)
- Familias de controladores
- Identificación de componentes en un sistema Logix Software y Hardware
- Configuración del sistema de comunicación RS Logix
- Creación del proyecto 1 y 2 (Arranque y Paro de Motor)
- Ejercicios de Compuertas Lógicas And, Or, Exor

Día 3

- Repaso de instrucciones básicas
- Creación de tags y monitoreo de datos
- Transferencia de archivos y respaldo de programas
- Monitoreo de Programas modo online
- Creación de proyectos con timer y Contador (Básico)
- Respaldo, Carga y Monitoreo de Proyectos en PLC

Día 4

Desarrollo de Proyectos utilizando todas las funciones adquiridas durante el curso

Objetivo del curso:

Formar al participante dentro de un ambiente industrial de trabajo que permita desarrollar habilidades y conocimientos sólidos en los sistemas Logix.

Estará directamente en contacto con equipo sobre el cual desarrollará programas y mostrará su habilidad para el rastreo de fallas reales a través de Logix.

Aprenderá técnicas para analizar la lógica de un sistema eléctrico, mecánico, hidráulico y/o neumático para automatizarlo.

Dispondrá de cualquier tipo de sensor o dispositivo que requiera el sistema.

Tendrá la confianza de aprender o confirmar sus habilidades desde el nivel inicial.

▪ Material del participante

Se entregará un manual a cada participante con las presentaciones y prácticas de cada proyecto que se realizan en el curso. Así como programas de Simulación para que puedan seguir practicando desde su casa

