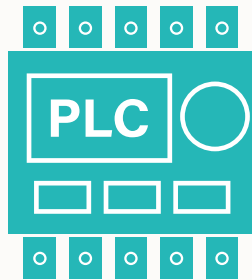




CATÁLOGO CURSOS
CENTRO
ENTRENAMIENTO





PLC

Controladores Lógicos Programables

PLC

Objetivo: Brindar a los participantes los conocimientos y habilidades para comprender la arquitectura de los controladores lógicos programables (PLC), configurar los entornos de comunicación, crear y gestionar proyectos en el software, así como realizar tareas de diagnóstico y programación mediante las instrucciones más utilizadas en la industria.

Dirigido a:

Estudiante que estén evaluando iniciar una carrera en ingeniería con enfoque en automatización industrial, así como profesionales o interesados en la industria que busquen adquirir conocimientos en PLC, fortalecer sus competencias técnicas o desarrollar nuevas habilidades que amplíen sus oportunidades en el ámbito industrial.

Duración:

20 horas con horario sabatino.

Grupo mínimo:

6 personas.

Edad:

Jóvenes a partir de los 13 años y adultos.

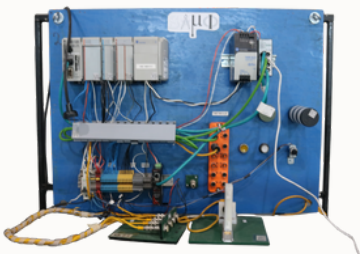
Costo:

\$3,500

Pregunta por nuestras promociones y descuentos disponibles.

Material de Apoyo:

Cada alumno trabajará con Laptop personal con su software de programación de PLC ya instalado, un kit de entrenamiento/simulador de PLC.

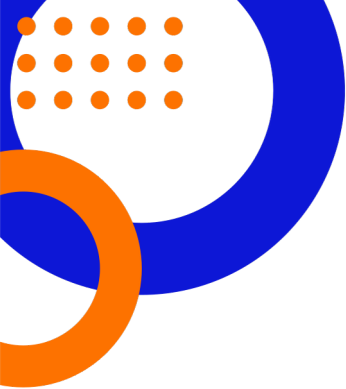


Metodología y aprendizajes:

- Comprender la arquitectura y funcionamiento de los PLC.
- Identificar el hardware y componentes principales de un sistema PLC.
- Configurar interfaces de comunicación y entornos de trabajo.
- Crear y gestionar proyectos en el software de programación.
- Manejar variables y direccionamiento dentro de los programas.
- Diseñar lógica de programación basada en contactos y bloques.
- Implementar, mantener y diagnosticar proyectos de automatización industrial.

Temario Nivel 1 (3 niveles):

- 1.Introducción a los PLC
- 2.Hardware y componentes principales
- 3.Interfaces de comunicación y configuración
- 4.Gestión de proyectos en software de programación
- 5.Direccionamiento y manejo de variables
- 6.Lógica de programación basada en contactos y bloques
- 7.Implementación y mantenimiento de proyectos



uppi.mx/centroentrenamiento



centroentrenamiento@uppi.mx



844 232 6533
844 380 4698

