



PROGRAMACIÓN DE PLC SIMATIC TIA PORTAL 1

La metodología será eminentemente práctica, con guía permanente del profesor y propuestas de desafíos. Cada alumno dispondrá de su estación de programación con los software y recursos necesarios, incluyendo la modalidad online, en la cual el participante accede a la plataforma dispuesta en la nube.

La ventaja de esta modalidad es que los participantes podrán seguir practicando después del horario clases y hasta por una semana posterior a la finalización del curso.

PRERREQUISITOS

- Formación acorde de la especialidad.
- Conocimientos básicos de sistema operativo Windows y de tecnologías de automatización.

DIRIGIDO A

- Personal técnico y de Ingeniería.
- Electricistas.
- Electrónicos.
- Instrumentistas.
- Programadores.

MODALIDAD

Presencial y online (prácticas en vivo).

DURACIÓN

14 horas.

OBJETIVO

Introducir al participante a las tecnologías de automatización industrial utilizando soluciones SIMATIC S7, reconocimiento y configuración de hardware, programación de proyectos y nuevos algoritmos, modificación de programas existentes, respaldos de programas.

CONTENIDOS

- Estructura del autómatas programable y conceptos de programación.
- Fundamentos de TIA Portal y Simulador S7-PLCSim.
- Tipos de bloques y estructuración de programas.
- Programación de lógicas combinatorias.
- Programación instrucciones aritméticas y carga y transferencia de datos.
- Diagnósticos y mantenimiento de sistema.