Programación PLC y simulación virtual on Factory IO

JUSTIFICACIÓN

Este curso aborda el aprendizaje de la programación de PLC a través de un entorno virtual actual como es el software FActory IO. Mediante este software, se podrán realizar escenas realistas del proceso a automatizar de forma que podremos ver casi de forma real, como se comporta nuestro sistema en función de la programación que realicemos en Machine Expert Basic. Además, se complementará con ejercicios de creación de Dashboard de monitorización y control con Node-RED, lo que todavía extiende más el alcance del curso hacia el mundo del IIoT.

Image not found or type unknown



OBJETIVOS

- Iniciarse en la programación de autómatas programables o PLC a través de los lenguajes Ladder y Grafcet.

- Conocer nuevo software en el mercado sobre el mundo de la automatización industrial.

- Crear entornos realistas de simulación que aporten valor añadido a la programación de PLC.

CONTENIDOS

TEMA 1. Introducción a la programación en lenguaje Ladder.

TEMA 2. Introducción al lenguaje Grafcet gráfico en el entorno Machine Expert Basic de Schneider

TEMA 3. Introducción a Factory IO

Casos prácticos

80 horas / 4 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero