

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Materializar y programar automatismos lógicos en secuenciadores y autómatas programables.

Programa de Teoría

- Tema 1. Estándar IEC61131
- Tema 2. Programación de autómatas según la norma IEC61131.
- Tema 5. El autómata programable y las comunicaciones industriales.
- Tema 7. Modelado y programación de sistemas de eventos discretos. Redes de Petri.
- Tema 4. PCs industriales.

Programa Práctico

Consiste en la programación de autómatas utilizando el lenguaje estándar CODESYS. Se utilizarán los lenguajes IL, ST y SFC.

Evaluación

Examen de conocimientos.
- 70% de la nota.
- Teoría y problemas 10 de Junio, 16:00.

Prácticas entregadas
- 30% de nota.
La nota pondera la asistencia y actitud en el laboratorio y los guiones entregados.

Las prácticas se realizarán en el laboratorio en grupos de 2.
Se debe entregar un guión de cada una de las prácticas de forma individual.
Es necesario tener aprobadas las prácticas para poder aprobar la asignatura.

Bibliografía