

NORMAS Y CONSEJOS SOBRE LAS PRÁCTICAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

- Lugar:
 - Prácticas 1,2 y 4: Aula 1.1L02. La entrada al laboratorio se encuentra en la primera planta, en la zona L.
 - Práctica 3: Aula 1.0B06.
- Cada pareja debe llevar a la práctica algún dispositivo para grabar los programas que realice.
- Las prácticas 1 y 4 son las dedicadas a realizar el trabajo de autómatas.
- Antes de la primera práctica tenéis que haber leído los guiones, sobre todo la parte de manejo del autómata; si no, perderéis un tiempo que no os va a sobrar.
- Para la práctica 1:
 - Cada pareja debe llevar uno o más ejercicios planteados.
 - TENEIS que consultar a los profesores de prácticas sobre la idoneidad o no del ejercicio.
 - Es imprescindible que dibujéis un esquema del sistema planteado y preparéis una hoja de correspondencia de las entradas/salidas del esquema con las entradas/salidas reales del autómata.
- Para la práctica 4:
 - Hay que demostrar al profesor correspondiente que el sistema funciona según las especificaciones de su planteamiento.
 - Ese mismo día hay que entregar "en limpio" la memoria del trabajo realizado, que debe contener **OBLIGATORIAMENTE**:
 - Esquema del sistema y planteamiento.
 - Correspondencia de entradas/salidas del esquema con las del autómata.
 - Selección y descripción lo más detallada posible de los sensores y actuadores correspondientes a las entradas/salidas del autómata, así como de la instrumentación eléctrica o electrónica necesaria para su conexión física al mismo.
 - Diagrama de estados o diagrama SFC del controlador del sistema.
 - Programación en lenguaje de contactos del controlador.
 - Memoria de funcionamiento.
- En las semanas entre la práctica 1 y 4, los laboratorios estarán abiertos para probar el programa del autómata en los horarios que se mostrarán a la entrada de las aulas. Además, para implementar los programas, puede utilizarse el software del autómata, que estará disponible en las aulas informáticas de la escuela.