

NEUMÁTICA-ELECTRONEUMÁTICA	
Duración	30 h.
Horario	Lunes-Jueves 18:00-21:00.
Profesorado	

CONTENIDOS DEL CURSO:

1. Introducción a la NEUMÁTICA-ELECTRONEUMÁTICA.
2. Principios básicos de la Neumática.
3. Nomenclatura y simbología: Conocer los símbolos de representación de los diferentes actuadores y elementos de mando utilizados en neumática y electricidad.
4. Técnicas de representación de un proceso: Diagramas de flujo.
Actuadores neumáticos: Características, campo de aplicación y criterios de selección.
Elementos de mando neumáticos: características, campo de aplicación, y criterios de selección.
5. Elementos de mando eléctricos: Características, campo de aplicación y criterios de selección. Simbología y nomenclatura utilizada en circuitos de mando: neumática y eléctrica.
Simbología y nomenclatura utilizada en circuitos de potencia: neumática.
6. Normas de representación gráfica de esquemas de potencia y mando: neumático y eléctrico. Normas generales de ubicación de elementos de automatización en máquinas.
7. Aclaraciones y preguntas

Contenido práctico:

- Simulación mediante software en PC de los esquemas de circuitos neumáticos-electroneumáticos.
- Montaje en los paneles de circuitos neumáticos-electroneumáticos.