

## Pneumàtica

### Objectius:

Finalitzat el curs l'alumne està en condicions de projectar i/o mantenir aplicacions pneumàtiques.

### Adreçat:

Adreçat a tècnics i als professionals de l'automatització i manteniment que vulguin millorar els seus coneixements en el camp de la pneumàtica aplicada als processos d'automatització.



### Temàtica:

1. Introducció
  - a. Avantatges i inconvenients.
2. Instal·lacions pneumàtiques
  - a. Compressors.
  - b. Distribució i preparació de l'aire comprimit.
3. Elements pneumàtics de treball
  - a. Cilindres: tipus, parts, mecanitzat i càlcul.
  - b. Motors d'aire comprimit.
4. Vàlvules
  - a. Nomenclatura.
  - b. Tipus.
  - c. Representació esquemàtica.
  - d. Tipus d'accionaments.
5. Funcions lògiques i Commutació pneumàtica
  - a. Circuits SI, NO.
  - b. Memòria.
  - c. Funcions O, Y.
  - d. Temporitzadors.
  - e. Interpretació esquemes.
6. Captadors pneumàtics
  - a. Finals de cursa.
  - b. Captadors llinar de pressió.
  - c. Polsadors



### Durada:

12,5 hores (5 dies).

### Preu per persona:

Consultar.

