

## NEUMÁTICA APLICADA

### TEMARIO

- I. DEFINICION DE CONCEPTOS
  - Sistema de Unidades S.I. (sistema internacional)
  - Fuerza, Trabajo, Potencia
  - Presión
  - Equivalencia de unidades S.I. con el sistema técnico
- II. GENERACION DEL AIRE COMPRIMIDO
  - Tipos de compresores
  - Compresores alternativos a pistón
- III. TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO
  - A la salida del compresor
  - A la salida del depósito
  - En las bocas de utilización
- IV. DISTRIBUCION DEL AIRE COMPRIMIDO
  - Redes de distribución
  - Cálculo de las tuberías
- V. SIMBOLOGIA Y FUNCION DE LOS COMPONENTES DE UN SISTEMA NEUMATICO
  - Tipos de accionamientos de los componentes neumáticos
  - Actuadores neumáticos (alternativos y giratorios)
  - Válvulas de mando y control
- VI. DISEÑO DE CIRCUITOS NEUMATICOS CON:
  - Regulación de velocidad
  - Temporización
  - Sistema de seguridad
  - Automatización y parada de emergencia
  - Diagrama espacio y fase

**DURACIÓN : 50 Horas.**