

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.