

MTRO. HUGO RAÚL RÍOS ISASI

NEUMÁTICA BÁSICA

PRESENTACIÓN:

La neumática es una fuente de energía de fácil obtención y tratamiento para el control de máquinas y otros elementos sometidos a movimiento. La generación, almacenaje y utilización del aire comprimido resultan relativamente baratos y además ofrece un índice de peligrosidad bajo en relación a otras energías como la electricidad y los combustibles.

OBJETIVO:

Desarrollar conocimientos fundamentales de las tecnologías neumáticas en la teoría y práctica, además de conocer las ventajas e inconvenientes de los accionamientos neumáticos en los procesos industriales.

TEMARIO:

Introducción.
Neumática.
Componentes de neumática.
Componentes del módulo.
Aplicación.

SOFTWARE DE SIMULACIÓN:

FluidSim FESTO.

MATERIAL REQUERIDO POR PARTICIPANTE:

Computadora personal.

SOFTWARE Y HARDWARE:

Windows 7 Service Pack 1, Windows 8.1, Windows 10, (64 bits).
Procesador (Intel o AMD con SSE2), de preferencia i5 en adelante.
8 GB o más de memoria RAM.

MATERIALES PARA PRACTICA POR PARTICIPANTE:

Ninguno.

No DE PARTICIPANTES:

6 participantes.

HORAS:

40 Hrs.