

SIGMA-ME-11

CURSO:
NEUMÁTICA INDUSTRIAL.

DURACIÓN: 16 horas

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Mecánicos, Supervisores, Técnicos, Personal de Mantenimiento y Producción.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer los principios fundamentales de la Neumática Industrial.
2. Identificar los componentes básicos de los sistemas neumáticos industriales.
3. Diseñar y mantener circuitos neumáticos industriales

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción a la neumática
2. Compresores, acumuladores y líneas de conducción neumáticas.
3. Actuadores y válvulas.
4. Circuitos y controles neumáticos.
5. Mantenimiento de componentes neumáticos
6. Filtración y acondicionamiento del aire comprimido.
7. Simbología de sistemas neumáticos.
8. Análisis y detección de fallas en los sistemas neumáticos.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos.
3. Discusión de casos prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Pizarra. | 2. Video-Beam. |
| 3. Videos. | 4. Modelos. |
| 5. Computador | |