

Neumática

Área de Conocimiento: Electromecánica

Duración: 20 hrs.

Modalidad: Presencial

Objetivo: Al término del curso, el participante tendrá los conocimientos teórico-prácticos de los elementos y herramientas más utilizadas en el mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas y equipo industriales neumáticos, con la finalidad de mantener en óptimas condiciones su funcionamiento.

Contenido temático:

Unidad 1

- 1.1 Antecedentes de la neumática.
- 1.2 Fundamentos físicos.
- 1.3 Compresores.
- 1.4 Redes de distribución.
- 1.5 Elementos de transformación de energía.
- 1.6 Elementos de distribución y pilotaje.
- 1.7 Válvula de 2, 3, 4 y 5 vías.
- 1.8 Elementos de mantenimiento transmisión de energía.
- 1.9 Características distintivas de los mandos.

Unidad 2

- 2.1 Diagnósticos.
- 2.2 Reparación y mantenimiento.