

NEUMÁTICA, HIDRÁULICA Y ELECTRO-NEUMÁTICA

Modalidad: Presencial

Nivel básico: 4 a 12 hrs

Nivel avanzado: 30 hrs

Objetivos: Dominar sistemas neumáticos, interpretando esquemas y conociendo los elementos que intervienen en los automatismos de aire comprimido, oleo hidráulicos, de vacío y electro- neumáticos.

Contenidos

1. Introducción. Conceptos físicos básicos
2. Comparación entre tecnologías y elementos
3. Tratamiento del aire comprimido
4. Órganos de potencia. Cilindros de simple y doble efecto. Amortiguación. Motores.
5. Distribuidores (válvulas). Simbología y funcionamiento. Electroválvulas.
6. Secuencias y circuitos de automatismos
7. Elementos auxiliares y otras válvulas
8. Automatismos oleohidráulicos
9. Técnica y generación de vacío.
10. Abundantes ejercicios prácticos de diseño de automatismos neumáticos, tanto independientes, como integrados (electroneumáticos)

NEUMÁTICA E HIDRÁULICA

Modalidad: Presencial

Nivel básico: 4 a 6 hrs

Nivel avanzado: 20 hrs

Objetivos: Dominar sistemas neumáticos, interpretando esquemas y conociendo los elementos que intervienen en los automatismos de aire comprimido, oleo hidráulicos y de vacío.

Contenidos

1. Introducción. Conceptos físicos básicos
2. Tratamiento del aire comprimido
3. Órganos de potencia. Cilindros de simple y doble efecto. Amortiguación. Motores.
4. Distribuidores (válvulas). Simbología.
5. Secuencias y circuitos de automatismos
6. Elementos auxiliares y otras válvulas
7. Automatismos oleohidráulicos
8. Técnica y generación de vacío.
9. Abundantes ejercicios prácticos de diseño de automatismos neumáticos y oleohidráulicos

ELECTRONEUMÁTICA

Modalidad: Presencial

Nivel Básico: 4 a 6 hrs

Nivel avanzado: 20 hrs

Objetivos: Dominar sistemas electro-neumáticos, interpretando esquemas y conociendo los elementos que intervienen en sus automatismos.

Contenidos

1. Introducción. Conceptos físicos básicos
2. Tratamiento del aire comprimido
3. Órganos de potencia. Cilindros de simple y doble efecto. Amortiguación. Motores.
4. Distribuidores (electroválvulas). Simbología.
5. Secuencias y circuitos de automatismos
6. Elementos auxiliares y otras válvulas
7. Técnica y generación de vacío.
8. Abundantes ejercicios prácticos de diseño de automatismos electroneumáticos