

CURSO GRATUITO

Prioridad trabajadores del convenio

Mecánica de Fluidos 40 horas

del metal

OBJETIVOS

- El alumno obtendrá la capacidad de interpretar planos (Neumáticos e hidráulicos), será capaz de aplicar lo aprendido en la vida real, y podrá solucionar averías (Neumáticos e hidráulicos).
- Se verá conceptos básicos de presión, de volúmenes, cálculo de tuberías, cilindros.
- Se podrán realizar simulaciones reales, montaje de una máquina "neumatizada", conceptos de presión de vacío (máquina embotelladora con cilindros, temporizadores, contadores).
- Prácticas en neumática (con aire a presión) y de hidráulica (aceite y agua)
- El objetivo al finalizar el curso es que el alumno sepa luego defenderse en su parcela de trabajo una vez conozcan componentes de una máquina neumática-hidráulica

CONTENIDOS

1. MECÁNICA DE FLUIDOS.

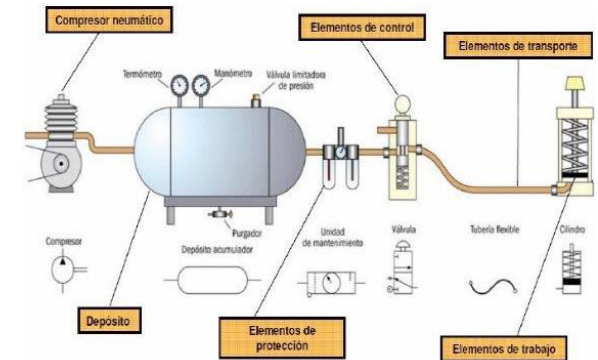
- 1.1. Presión, fuerza y superficie.
- 1.2. Sistemas de unidades.
- 1.3. Leyes fundamentales.
- 1.4. Transmisión hidráulica de fuerzas.
- 1.5. Cálculo de tuberías/ fuerza de cilindro.

2. NEUMÁTICA.

- 2.1. Introducción.
- 2.2. Simbología y esquemas representativos.
- 2.3. Producción, distribución y tratamiento del aire.
- 2.4. Cilindros, actuadores y válvulas neumáticas.
- 2.5. Regulación, control y bloqueo.
- 2.6. Detector de señal, técnica de vacío.
- 2.7. Control de actuadores.
- 2.8. Diseño de circuitos mecánicos.
- 2.9. Accesorios.
- 2.10. Averías.

3. HIDRÁULICA.

- 3.1. Introducción.
- 3.2. Simbología y esquemas representativos.
- 3.3. Grupo hidráulico, cilindros y motores hidráulicos.
- 3.4. Válvulas.
- 3.5. Diseño de circuitos hidráulicos.
- 3.6. Accesorios.
- 3.7. Averías.



Síguenos en **facebook**

Información: 922 296700 www.femete.es

- * Para poder participar en una de las siguientes acciones formativas recuerde que, si ya ha realizado en el 2018 una acción formativa perteneciente a este plan, no podrá superar la suma de varias acciones 90 horas lectiva.
- * No se podrá realizar de nuevo la misma acción formativa si ya ha participado en el año 2018.

DOCUMENTACIÓN:

TRABAJADORES:

- Solicitud Anexo II cumplimentada correctamente ORIGINAL
- D.N.I: FOTOCOPIA
- Informe Vida Laboral
- FOTOCOPIA de la cabecera de la última nómina del mes inmediatamente anterior a la fecha de solicitud de participación en la acción formativa.
- Si es autónomo, FOTOCOPIA del último recibo del pago a la Seguridad Social y modelo 037
- Modelo 036 (empresas)

CURSOS DIRIGIDOS A:

- Trabajadores de Pymes (<10 trabajadores) y/o trabajadores autónomos que pertenezcan al convenio del Metal