

## INSTALACIONES HIDRÁULICAS (NIVEL 1)



### Dirigido a:

La Hidráulica es una de las tecnologías más aplicables dentro de los procesos de producción de la industria. Sectores como: metal, químico, transporte, logística, automóvil,... tienen equipos hidráulicos que hay que montar, utilizar, reparar, diseñar y comercializar. Por lo tanto, el personal de los departamentos de producción, investigación y desarrollo, y mantenimiento, necesitan lograr estos conocimientos.

Así pues, hablamos de un colectivo de trabajadores en activo que utilizan estos sistemas en su puesto de trabajo.

También tenemos que formar a los técnicos comerciales de empresas de suministros industriales, los cuales, disponen de estos equipos como material que casi toda empresa utiliza.

### Objetivos:

Conocer la estructura y el funcionamiento de los componentes hidráulicos.

- Realizar esquemas de conexionado, así como los diagramas de funcionamiento.
- Localizar y resolver las posibles averías y detectarlas.
- Entender el funcionamiento de los grupos hidráulicos, su regulación y puesta en marcha.
- Interpretar la simbología de los elementos según las normas ISO 1219 y así conocer su diseño y montaje.
- Saber montar los circuitos industriales, según los esquemas de conexionado.

### Contenidos formativos:

#### 1. PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA HIDRÁULICA

- Definiciones de presión. Tipos.
- Conceptos físicos.

#### 2. COMPONENTES DEL GRUPO HIDRÁULICOS

- Depósitos. Filtros y coladores.

#### 3. BOMBAS HIDROESTÁTICAS Y HIDRODINÁMICAS

- Características de las bombas.
- Clasificación de las bombas.

#### 4. VÁLVULAS DE PRESIÓN

- Válvulas limitadoras de presión.
- Válvulas de secuencia.
- Válvulas reguladoras de 2 y 3 vías.

#### 5. VÁLVULAS DISTRIBUIDORAS



- Válvulas de 2/2, 3/2, 4/2, 4/3.
- 6. ACTUADORES HIDRÁULICOS
  - Tipo de cilindros.
  - Cálculo de fuerzas y consumos.
  - Motores hidráulicos. Características técnicas.
- 7. VÁLVULAS DE BLOQUEO
  - Válvulas de antiretorno simple y pilotada.
- 8. VÁLVULAS REGULADORAS DE CAUDAL
  - Válvulas de estrangulamiento.
  - Válvulas de diafragma.
- 9. ACUMULADORES HIDRÁULICOS
- 10. FLUIDOS HIDRÁULICOS
  - Características técnicas.
- 11. SIMBOLOGÍA SEGÚN NORMA ISO 1219
- 12. MONTAJES PRÁCTICOS CON COMPONENTES HIDRÁULICOS INDUSTRIALES

**Duración:** 30 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** V: 16-20 y S: 9-13:30

**Lugar Impartición:** Avda. Alicante, 73 03400 Villena (Alicante)

**Precio:** 510,00€ (50% del importe del curso al formalizar la matrícula y el resto al inicio del curso)

**Descuentos:**

Para Particulares:

- 30% de descuento a desempleados que presenten cartilla del paro en vigor y actualizada
- 30% de descuento a estudiantes (acreditado)

Para Autónomos:

- 15% de descuento a autónomos (acreditado) en el segundo curso o a la segunda persona de la misma empresa para el mismo curso. (Sólo aplicable a autónomos)
- 30% de descuento en la tercera matrícula si se realizan tres cursos dentro del mismo año en Delfín Formación. Siempre que el importe del tercer curso sea igual o inferior al



anterior. (Sólo aplicable a autónomos)

Para Empresas:

- 20% de descuento en la tercera matrícula para el mismo curso. (Descuento aplicable sólo a empresas)
- Firmando un contrato anual de formación, otorgamos un bono de formación para el gerente autónomo de un 20%. (Descuento aplicable sólo a empresas)

**\*Los descuentos no son acumulables entre sí.**

**\*Sólo se efectuará el descuento, si se paga la totalidad del curso al inicio del mismo.**

**Tipo de Formación:** Bonificable. Todos nuestros cursos son bonificables por la Fundación Tripartita.

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

*\* Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

