

# CURSO BÁSICO NEUMÁTICA E HIDRÁULICA PARA MAQUINARIA Y AUTOMOCIÓN



## Dirigido a:

Trabajadores del sector industrial, agrícola o carretillas elevadoras o aquellas personas que quieran profundizar en el funcionamiento de los circuitos neumáticos e hidráulicos.

## Objetivos:

Conocer todos los componentes y el funcionamiento de los circuitos neumáticos e hidráulicos, así como saber interpretar los diferentes esquemas neumáticos e hidráulicos, de los diferentes tipos de máquinas.

## Contenidos formativos:

Parte teórica

### TEMA 1.- INTRODUCCIÓN A LA NEUMÁTICA Y A LA HIDRÁULICA

### TEMA 2.- PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS

El aire comprimido (principios fundamentales)  
Fluidos hidráulicos.

### TEMA 3.- SIMBOLOGÍA NEUMÁTICA/ELECTRONEUMÁTICA E HIDRÁULICA.

### TEMA 4.- ELEMENTOS BÁSICOS DE UN CIRCUITO NEUMÁTICO

Producción y distribución del aire comprimido.  
Elementos de trabajo: actuadores.  
Elementos de mando: válvulas.

### TEMA 5.- ELEMENTOS BÁSICOS DE UN CIRCUITO HIDRÁULICO

Bombas hidráulicas  
Actuadores  
Válvulas (direccionales, presión, control de flujo y retención)

### TEMA 6.- ESQUEMAS/DISEÑO DE CIRCUITOS NEUMÁTICOS/HIDRÁULICOS

Parte práctica

La parte práctica dependerá de los medios materiales y el espacio físico para poder realizar

ejercicios prácticos aplicados a la diferente maquinaria existente en cada empresa.

**NOTA:** la distribución de la duración de cada parte vendrá en función de las posibilidades existentes en la parte práctica, no siendo nunca inferior a 10 horas la duración de la parte teórica.

**Duración:** 20 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** Consultar

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

**Precio:** 310,00€ (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 molestías.

*\* 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.*

*\* Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*