

## NEUMÁTICA (NIVEL 2)



### Dirigido a:

- o Personal de Producción de empresas e Industrias de cualquier sector que utilizan esta tecnología en sus procesos de fabricación.
- o Personal de Mantenimiento que monta, repara y pone en marcha Circuitos Neumáticos y Electroneumáticos complejos.
- o Técnicos del Departamento de Investigación y Desarrollo.
- o Técnicos de Oficinas Técnicas y Proyectistas de Maquinaria.
- o En definitiva, Personal que utilice Sistemas Neumáticos y Electro neumáticos en su puesto de trabajo.

### Objetivos:

- o Adquirir conocimientos Teóricos y Prácticos para utilizar correctamente los Sistemas Electro neumáticos.
- o Interpretar la Simbología y los Esquemas de conexiónado de los elementos Neumáticos y Eléctricos según Normativa ISO 1219.
- o Aprender a realizar toda la Documentación Técnica de estas dos Especialidades.
- o Conectar los componentes electro neumáticos con Autómatas Programables Industriales.

### Contenidos formativos:

1. REPASO DE LA NEUMÁTICA BÁSICA
  - 1.1. Elementos neumáticos básicos.
  - 1.2. Simbología según norma ISO 1219.
2. CONVERTIDORES ELECTRONEUMÁTICOS
  - 2.1. Convertidores Eléctroneumáticos. Electrovalvulas.
  - 2.2. Convertidores Neumáticos-eléctricos. Presostatos.
3. SIMBOLOGÍA ELECTRONEUMÁTICA
  - 3.1. Simbología según Norma ISO 1219.
  - 3.2. Estudio de Circuitos Industriales.
4. DISPOSITIVOS DE VACÍO
  - 4.1. Generadores de vacío.
  - 4.2. Accesorios y ventosas.
5. ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL
  - 5.1. Automatismos Eléctricos. Relés y Contactores.
  - 5.2. Control de Circuitos Electroneumáticos.
6. DETECCIÓN DE LA POSICIÓN DE LOS ACTUADORES NEUMÁTICOS

6.1. Tipo de Detectores. Inductivos, Capacitivos, Magnéticos y Fotoeléctricos.

6.2. Conexión de los Detectores. Detectores de 2, 3 y 4 hilos.

## 7. DESARROLLO CIRCUITOS ELECTRONEUMÁTICOS

## 8. CONTROL DE CIRCUITOS CON AUTÓMATAS PROGRAMABLES

8.1 Conexión de elementos de entrada y salida.

8.2 Control de secuencias con P.L.C.

**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:** 515,00€ (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.

\* 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.