



## Programa de capacitación

### Curso Electroneumática y proporcional

#### Descripción general

El curso le permite al alumno familiarizarse con la electroneumática y sus capacidades.



#### Objetivos de aprendizaje

- Familiarizarse con la electroneumática.
- Tener el conocimiento sobre las capacidades técnicas de la electroneumática.
- Estar en condiciones de interpretar un esquema electroneumático.
- Conocer las nuevas técnicas de neumática proporcional.

#### Contenido

- Componentes neumáticos: Repaso de equipos de tratamiento, válvulas direccionales, de cierre, de presión y de caudal.
- Circuitos neumáticos: Ordenamiento y normalización, repaso de simbología, ejemplos de circuitos típicos.
- Componentes para circuitos electroneumáticos: Sensores, relés, contactores y solenoides, la transformación electroneumática, la válvula solenoide, distintos tipos.
- Válvulas de accionamiento eléctrico: Válvula 3/2 de asiento y de diafragma, válvulas de corredera, válvulas pilotadas, pilotaje interno y externo, válvulas 5/2 y 5/3, válvulas especiales, de asiento, de diafragma, de corredera.
- Circuitos electroneumáticos: Simbología utilizada, ejemplo típico de circuito electroneumático, ejemplos.
- Válvulas proporcionales neumáticas: Simbología, distintos tipos: analógicas, digitales, de alta respuesta, amplificadores, ejemplo de aplicación.
- Posicionadores electroneumáticos: Tipos, precisión a lograr, características.

#### Modalidad

##### **Presencial**

8 horas, dictadas en 1 día. Se contempla intervalos de almuerzo y refrigerio.

##### **In Company (Contenidos adaptable a necesidad)**

8 horas, dictadas en 1 día. Se contempla intervalos de almuerzo y refrigerio.

#### Destinatarios

Ingenieros, técnicos, proyectistas y toda persona que desee introducirse en la técnica neumática.

#### Prerequisitos

Conocimiento básico de la neumática industrial o haber realizado el curso de Introducción a la Neumática.  
Computadora con acceso a internet para curso On-Line  
Dirección de e-mail para contacto.

#### Certificación

75% de asistencia y aprobación de la prueba de nivel.  
Certificado de participación Lineartec SRL.

#### Informes e inscripción

##### **Lineartec SRL**

Ombú 3737 – Ciudadela – Pcia de Buenos Aires

Tel.: +54 11 44694800

[didactica@lineartec.com.ar](mailto:didactica@lineartec.com.ar)

[info@lineartec.com.ar](mailto:info@lineartec.com.ar)

[www.lineartec.com.ar](http://www.lineartec.com.ar)