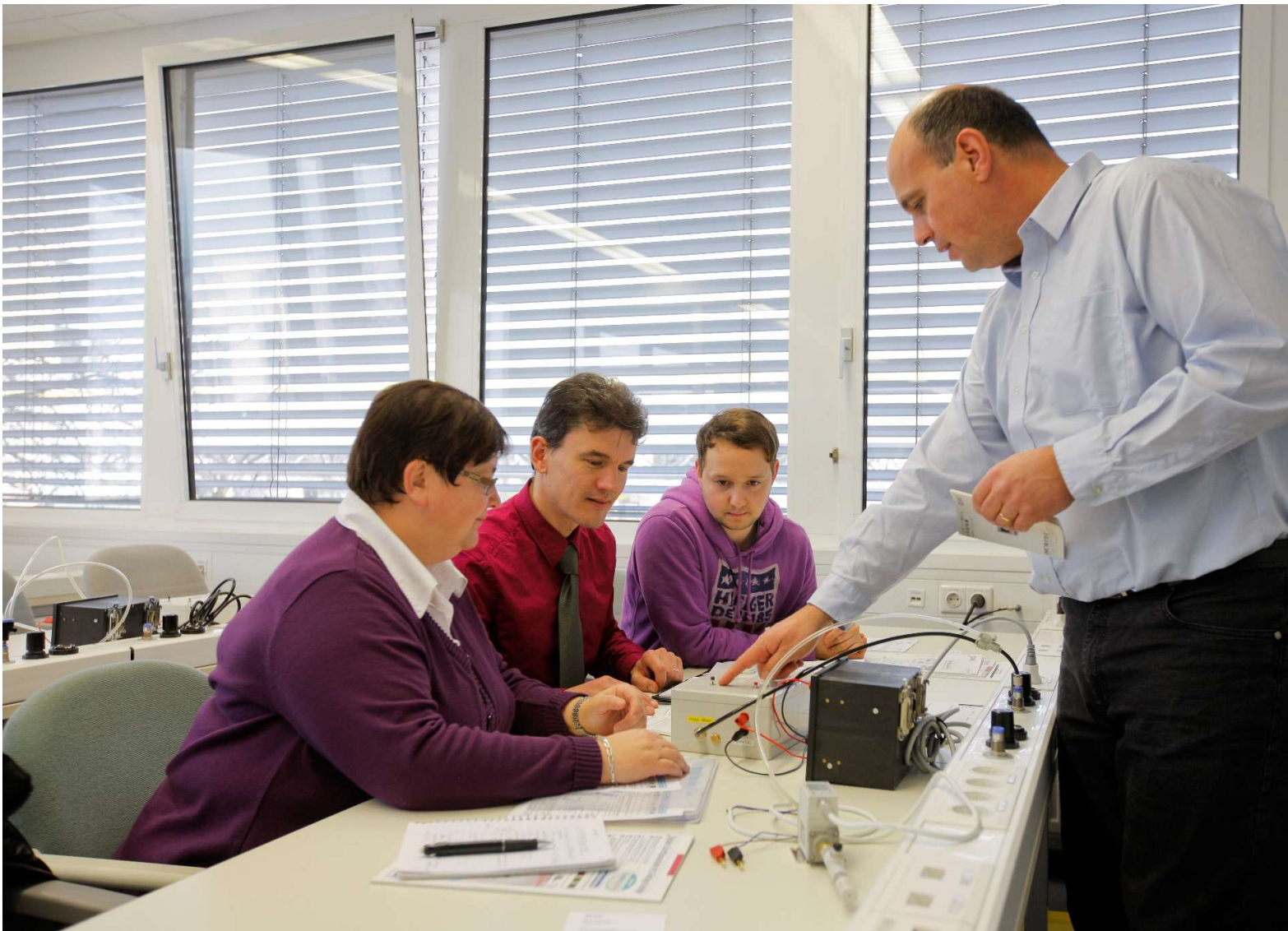




## CATÁLOGO DE CURSOS ONLINE 2025

Neumática básica  
Neumática avanzada  
Electroneumática



## Neumática industrial básica

### **Contenido sintético**

- Introducción en la neumática y la preparación de aire.
- Componentes: actuadores, válvulas de vías, válvulas reguladoras.
- Control de velocidad y fuerza.
- Simbología según ISO1219.
- Diseño de circuitos por método intuitivo, nomenclatura.
- Lectura de planos neumáticos.
- Resolución teórico-práctica de ejercicios mediante software de diseño.

### **Modalidad del curso**

Curso 100 % online. Clases en vivo con un instructor especializado, con el cual podrás interactuar y realizar preguntas. Se entregará material complementario de lectura obligatoria que servirá para la evaluación final del curso. Se entregarán certificados una vez completado el curso.

### **Duración del curso**

12 horas distribuidas en seis (6) clases de dos horas cada una.

## Neumática industrial avanzada

### **Contenido sintético**

- Válvulas complejas, grupos de válvulas, válvulas de secuencia.
- Introducción al diagrama espacio-fase y al diagrama GRAFCET.
- Análisis complejo de circuitos neumáticos.
- Método intuitivo de resolución: ventajas y limitaciones
- Introducción al método de cascada: ventajas y limitaciones.
- Introducción al método de pasos: mínimo, máximo, ventajas, limitaciones.
- Resolución teórico-práctica de ejercicios mediante software de diseño.

### **Requisitos**

Haber realizado el curso de neumática básica o tener conocimientos en neumática.

### **Modalidad del curso**

Curso 100 % online. Clases en vivo con un instructor especializado, con el cual podrás interactuar y realizar preguntas. Se entregará material complementario de lectura obligatoria que servirá para la evaluación final del curso. Se entregarán certificados una vez completado el curso.

### **Duración del curso**

12 horas distribuidas en seis (6) clases de dos horas cada una.

## Electroneumática industrial

### **Contenido sintético**

- Introducción en la electroneumática y la preparación de aire.
- Actuadores neumáticos, electroválvulas.
- Fundamentos y principios del mando electroneumático y sus ventajas.
- Elementos de introducción de señal: sensores magnético-inductivos, inductivos, capacitivos, ópticos y reed switch.
- Procesamiento de señales, relés y temporizadores.
- Método intuitivo de resolución.
- Métodos sistemáticos de resolución (instalaciones complejas).
- Interpretación de planos y sus componentes; modificación de planos (bajo normas ISO1219).
- Resolución teórico – práctica de ejercicios mediante software de diseño.

### **Recomendaciones**

Tener conocimientos sobre neumática.

### **Modalidad del curso**

Curso 100 % online. Clases en vivo con un instructor especializado, con el cual podrás interactuar y realizar preguntas. Se entregará por mail material complementario de lectura obligatoria que servirá para la evaluación final del curso. Se entregarán certificados una vez completado el curso.

### **Duración del curso**

12 horas distribuidas en seis (6) clases de dos horas cada una.

