



## CATÁLOGO DE CURSOS 2025 – MODALIDAD IN COMPANY

Neumática básica  
Neumática avanzada  
Electroneumática



## CURSOS IN COMPANY: Formación personalizada y a medida

Al tratarse de una formación a medida, acorde a los objetivos y necesidades del cliente, tanto los contenidos como las prácticas se adecúan a la realidad de la empresa. De esta manera la capacitación tiene una aplicación práctica para la empresa mucho más inmediata y sostenible en el tiempo.

Los participantes al estar rodeados de sus compañeros de trabajo, se sentirán mucho más cómodos al momento de realizar preguntas y exponer sus dudas. La participación de los alumnos en cualquier tipo de formación es muy importante para que el instructor capte si realmente ha sabido llegar a ellos o no.

Las capacitaciones a medida se centran en el desarrollo de las habilidades y destrezas de los participantes para optimizar la productividad de la empresa a la cual pertenecen.

Trabajamos en cada entrenamiento para potenciar y desarrollar en cada participante acciones independientes y la aceptación de responsabilidades, la identificación y la resolución de problemas, la cooperación, la integración y la comunicación a partir del correcto manejo de un mismo lenguaje técnico.



***Si desea recibir una propuesta de capacitación IN COMPANY, por favor enviar un mail a [gallino.soledad@smc.com](mailto:gallino.soledad@smc.com) con la siguiente informacion:***

- Temática de interés.
- Cantidad de participantes.
- Cantidad de horas por día que pueden dedicarle a la capacitación.
- Lugar de realización del curso.

## 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.

## 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.

### **Requisitos**

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

## 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.

### **Recomendaciones**

Tener conocimientos sobre neumática.