



CURSO DE NEUMÁTICA AVANZADA (30 horas)

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso de Neumática y Electroneumática Avanzada** prepara a los participantes en el conocimiento de los elementos y las especificaciones técnicas de los circuitos de automatismos neumáticos y electroneumáticos, mediante el análisis de los circuitos, la identificación de las áreas de aplicación y las características de los equipos y materiales utilizados.

La **formación en neumática y electroneumática** se complementa con la realización de operaciones simuladas en los **entrenadores técnicos** instalados en las aulas de montaje, conexionado y pruebas funcionales de automatismos. Además, conocerás las ventajas y desventajas de la aplicación de los autómatas para el control de ciclos.

El profesorado de **aula21** está compuesto por **profesionales expertos de la ingeniería industrial con vocación docente**, que están acostumbrados a trabajar con estas tecnologías. En sus clases aplican la teoría directamente en nuestros entrenadores y material didáctico con casos reales de éxito para una mayor comprensión del temario.

Objetivos del curso de neumática y electroneumática avanzada

- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para utilizar correctamente los sistemas neumáticos y electro-neumáticos.
- Trabajar con maquinaria industrial con total garantía de seguridad.
- Interpretar la simbología y los esquemas de conexiones de los elementos neumáticos y eléctricos según las normas ISO 1219a.
- Elaborar toda la documentación técnica completa de estas dos especialidades.
- Conectar los componentes electro-neumáticos con autómatas programables industriales.

¿A quién va dirigido el curso de Neumática Industrial?

- Personal técnico, operarios de mantenimiento industrial, ingenieros industriales y personal de oficina técnica.
- Estudiantes de Grados de Formación Profesional de las familias de Electricidad, Electrónica, Automatismos, Robótica o afines
- Estudiantes de Ingeniería Técnica o Industrial.

TEMARIO

Neumática y Electroneumática Avanzada

1. Automatismos: Fundamentos de la Neumática.
2. Actuadores.
3. Relés: Electroválvulas.
4. Simbología / Representación gráfica.

5. Mandos Neumáticos: Aplicación y criterios.
6. Diferencias entre un control neumático y electroneumático.
7. Técnicas de diseño y circuitos, Interpretación y proyectos.

Todos nuestros cursos son Bonificables por la FUNDAE

¡ ¡InFórmate!

Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona
DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona