



## TEMARIO NEUMÁTICA INDUSTRIAL

El temario del curso te prepara para que puedas realizar un estudio, selección y diseño de los elementos neumáticos con especial atención de sus aplicaciones en la industria. Como resultado hemos desarrollado un programa técnico enfocado a la práctica, que te pone en contacto con los diferentes elementos de una instalación neumática industrial, sobre todo pistones, válvulas, compresores, rodamientos etc. y su mantenimiento. Así como de la simbología utilizada en una instalación de neumática Industrial.

En Aula21 disponemos del material técnico para que el alumno interprete los conceptos teóricos de montaje y conexionado directamente en un sistema neumático con la asistencia de nuestro Profesorado.

El profesorado de Aula21 está formado por expertos en la industria con vocación docente que ponen a disposición del alumno toda su experiencia profesional mediante métodos y procedimientos puramente didácticos.

### Temario:

#### *Módulo I. Fundamentos de la neumática.*

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Historia.
- 1.3. Propiedades de los fluidos, principios básicos.
- 1.4. El aire comprimido.
- 1.5. Fundamentos físicos.
- 1.6. Fluidos hidráulicos.
- 1.7. Símbolos básicos.

#### *Módulo II. Elementos de la neumática*

- 2.1. Elementos básicos.
- 2.2. Producción/distribución del aire comprimido.
- 2.3. Elementos de trabajo.
- 2.4. Elementos de mando.
- 2.5. Técnicas de diseño y circuitos.

#### *Módulo III. Simbología de la neumática.*

- 3.1. Simbología practica rápida.
- 3.2. Simbología norma une.

#### *Módulo IV. Ejercicios prácticos.*

Todos nuestros cursos se pueden Bonificar por la [FUNDAE](#)

¡ ¡InFórmate!

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

✉ [formacion@cursosaula21.com](mailto: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