



## **TEMARIO NEUMÁTICA INDUSTRIAL ONLINE**

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.

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.

### **Objetivos del curso**

- Iniciar al alumno en el conocimiento de los principios y fundamentos de la Neumática industrial
- Aplicación en circuitos sencillos de accionamiento de cilindros

### **Metodología**

- Explicación con muchas figuras acompañadas de relatos breves y circuitos sencillos para su comprensión
- Realización de prácticas propuestas por el formador en paneles o en forma virtual.

### **Temario:**

#### **1-Introducción**

#### **2-Teoría Tratamiento de Aire:**

- Introducción tratamiento aire comprimido
- Instalación y ubicación de compresor
- Distribución de aire comprimido
- Purgador automático
- Filtro, regulador y lubricador (FRL)
- Reductores de presión

#### **3-Actuadores neumáticos:**

- Construcción básica
- Cilindro de doble efecto
- Doble efecto magnético
- Dimensionado de cilindros
- Aplicaciones estáticas
- Aplicaciones dinámicas
- Consumo de aire de un cilindro

#### 4-Válvulas neumáticas:

- Accionamientos
- Función de válvula
- Tamaño de válvula
- Distribuidos típico
- Válvula de asiento
- Distribuidores de corredera
- Presiones y temperaturas
- Filtración y lubricación
- Distribuidor eléctrico

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