

CURSO EN NEUMÁTICA

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	40 HORAS
CALENDARIO	08/09/2025 - 08/10/2025 Lun-Mie
LUGAR	<u>Arrasate-Mondragón</u>
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial

[Más información
e inscripción](#)

OBJETIVOS

- Interpretar planos y especificaciones técnicas relativas a los circuitos de automatismos de tecnología neumática, identificando sus elementos y atendiendo a las especificaciones funcionales.
- Analizar y configurar sistemas automáticos de tecnología neumática adoptando la solución más adecuada para cumplir las condiciones de funcionamiento establecidas.
- Realizar, a partir de la documentación técnica precisa, las operaciones simuladas de montaje, conexión y pruebas funcionales de automatismos neumáticos, utilizando los medios precisos y aplicando los procedimientos adecuados.

PROGRAMA

Automatización neumática de bienes de equipo y maquinaria industrial (20h)

- Introducción: Aplicaciones de la neumática
- Principios y leyes físicas básicas
- Producción de aire comprimido
- Preparación del aire comprimido
- Accionamientos neumáticos: Función y funcionamiento.
- Válvulas neumáticas: Función y funcionamiento.
- Simbología y representación gráfica
- Elementos de mando electroneumático.
- Análisis y configuración de sistemas neumáticos y electroneumáticos.

Localización y diagnóstico de averías en sistemas neumáticos y electroneumáticos (20h)

Montaje de elementos neumáticos.

PROFESORADO

Duran, lara

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/curso/neumatica>