

# CURSO EN NEUMÁTICA

<b>TEMÁTICA</b>	Informática, Telecomunicaciones y Sistemas Empotrados
<b>HORAS/ECTS</b>	40 HORAS
<b>CALENDARIO</b>	26/05/2025 - 02/07/2025 Lun-Mie
<b>LUGAR</b>	<u>Arrasate-Mondragón</u>
<b>IDIOMA</b>	Español
<b>MODALIDAD</b>	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, conexionado 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, Iara

## CALENDARIO

26/05/2025 - 02/07/2025

Lun-Mie

14:30-18:30

---

<http://mukom.mondragon.edu:8080/Plone/es/curso/neumatica>