

NEUMATIKA IKASTAROA

GAIA	Informatika, Telekomunikazio Sistemak eta Sistema Txertatuak
ECTS/ORDUAK	40 ORDU
EGUTEGIA	2025/09/08 - 2025/10/08 As-Az
TOKIA	<u>Arrasate-Mondragón</u>
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

**Informazio gehiago
eta izen-ematea**

HELBURUAK

- 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.

IRAKASLEAK

Duran, Iara

EGUTEGIA

2025/09/08 - 2025/10/08

Astelehena-Asteazkena

14:30-18:30

<https://www.mondragon.edu/cursos/eu/ikastaroa/neumatika>