

Ikastaroa Neumática

Gaia Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak

ECTS/orduak 40 ordu

Egutegia 2020/05/25 - 2020/06/15 As-At-Az

Ordutegia 15:00-19:00

Tokia Arrasate-Mondragón <https://www.google.com/maps/place/Mondragon+Unibertsitatea-Goi+Esk.+Politek.+Campus+Mondrag%C3%B3n-Sede+Iturripe+Ed.1-7/@43.061374,-2.496489,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0xfe57d3396ceef519!8m2!3d43.061374!4d-2.496489?hl=es-ES>

Hizkuntzak Gaztelania

Modalitatea Aurrez aurrekoa

Prezioa Doan

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.

Nori zuzendua

Trabajadores en activo que trabajen en algún ámbito relacionado con bienes de equipo y máquinas industriales neumáticas, o que tengan especial interés en formarse sobre este tema.

Egitaraua

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

Ortiz Aldamizetxebarria, Leire

Kolaboratzailea

Image <http://www.mondragon.edu/Webprof/Grafico/MGEP/logosdefinhobe.jpg> not resolvable

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/ingenieria-mecanica-procesos-fabricacion/curso/neumatica-1>