

## Ikastaroa Hidráulica

**Gaia** Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak

**ECTS/orduak** 40 ordu

**Egutegia** 2019/02/25 - 2019/03/20 As-At-Az

**Ordutegia** 14:30-18:30

**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 hidráulica, identificando sus elementos y atendiendo a las especificaciones funcionales.
- Analizar y configurar sistemas automáticos de tecnología hidráulica 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 hidráulicos, 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 hidráulicas, o que tengan especial interés en formarse sobre este tema.

## Egitaraua

Automatización hidráulica de bienes de equipo y maquinaria industrial

- Aplicaciones de la hidráulica (5h)
- Principios y leyes físicas básicas (5h)
- Fluidos hidráulicos (5h)
- Componentes del grupo hidráulicos: Función y funcionamiento. (5h)
- Accionamientos hidráulicos: Tipos, función y funcionamiento. (4h)
- Válvulas Hidráulicas: Tipos, función y funcionamiento. (4h)
- Simbología y representación gráfica. (3h)
- Análisis y configuración de sistemas hidráulicos y electrohidráulicos (3h)
- Localización y diagnóstico de averías en sistemas hidráulicos y electrohidráulicos (3h)
- Montaje de elementos hidráulicos (3h)

## Irakasleak

Dominguez Tubia, Andoni

## Kolaboratzailea

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

---

<https://www.mondragon.edu/cursos/en/topics/mechanical-engineering-and-manufacturing-processes/course/hidraulica>