

## Ciclo Formativo de Grado Medio

# MECANIZADO

**Aquí formación es empleo**

**Un centro innovador, con  
liderazgo tecnológico y  
en sintonía con las empresas**



## Puedes acceder con:

- ✓ El Título de ESO o equivalente
- ✓ El título de Profesional Básico
- ✓ La Prueba de Acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio

## Vas a aprender a:

- ✓ Manipular máquina herramienta convencional (**tornos, fresadoras, mandrinadoras, taladros, rectificadoras..**) para obtener piezas mediante técnicas de abrasión, electroerosión, corte y conformado
- ✓ Programar **Máquinas de Control Numérico**
- ✓ Manejar **información técnica** (planos, ábacos..)
- ✓ **Interpretar planos y las hojas del proceso e Instrucciones** para conseguir las piezas mecanizadas
- ✓ **Verificar las piezas** con instrumentos de control y medida (calibres, micrómetros...)

## Vas a trabajar en:

- ✓ Un **taller**, preparando y poniendo a punto las máquinas y utillajes necesarios para conseguir piezas mecanizadas por arranque de viruta

**ETHAZI: Innovación  
metodológica en trabajo  
colaborativo para el alcance  
de retos en el aula**

## Empresas en las que realizarás las prácticas

GRABADOS MUGICA	TRANSMISION
DAIMEC, SL	INTRODESING
RONAY PRECISION, SL.	PERMESA BERRIA
ALMASA MAQUINARIA	TALLERES GOTXI
MB TOOLING	DELFIN
ALI	COMPONENTES,SA
TRANS.METALICOS,SL	GRABADOS MUGICA
ENGRANAJES DEUSTO	TALLERES MUFER
MECANIZADOS KOMEK	ALMASA MAQUINARIA
GAMESA E.	

## Inserción laboral

% de empleo a los 3 meses: 100%

## Si quieres seguir estudiando

- ✓ Vas a poder acceder directamente a un Ciclo Formativo de Grado Superior.
- ✓ Ciclos con acceso preferente desde Mecanizado:
  - Diseño en Fabricación Mecánica
  - Programación de la Producción

## Erdi Mailako Lanbide Heziketa Zikloa **MEKANIZAZIOA**

**Hemen prestakuntzak lana dakar**

**Ikastetxe berritzailea, lidergo  
teknologikoarekin eta enpresekin  
uztartuta**



### **Sarbidea:**

- ✓ DBH Tituluarekin edo baliokidea
- ✓ Oinarrizko Lanbide Heziketa Tituluarekin
- ✓ Erdi Mailako Zikloetarako Sarbide Probarekin

### **Hau ikasiko duzu:**

- ✓ Makina-erreminta konbentzionala maneiatzea (**tornuak, fresatzeko makinak, mandrinatzeko makinak, zulagailuak, artezteko makinak...**) piezak lortzeko, urradura, elektrohigadura, ebaketa eta konformazio tekniken bitartez.
- ✓ **Zenbakizko Kontrola duten Makinak** programatzea
- ✓ **Informazio teknikoa** maneiatzea (planoak, abakoak...)
- ✓ **Planoak, prozesuaren orriak eta jarraibideak interpretatzea**, pieza mekanizatuak lortzeko
- ✓ **Piezak egiaztatzea**, kontrol eta neurketa tresnez (kalibreak, mikrometroak...)

### **Hemen lan egingo duzu:**

- ✓ **Tailer** batean, txirbil-harroketaren bidez mekanizatuak piezak lortzeko behar diren makinak eta tresneria prestatzen eta doitzen

***ETHAZI Metodologia:  
Erronkatar oinarritutako  
irakaskuntza kolaboratiboa***

### **Praktikak enpresa hauetan egingo dituzu:**

GRABADOS MUGICA	TRANSMISION
DAIMEC, SL	INTRODESING
RONAY PRECISION, SL.	PERMESA BERRIA
ALMASA MAQUINARIA	TALLERES GOTXI
MB TOOLING	DELFIN
ALI	COMPONENTES,SA
TRANS.METALICOS,SL	GRABADOS MUGICA
ENGRANAJES DEUSTO	TALLERES MUFER
MECANIZADOS KOMEK	ALMASA MAQUINARIA
GAMESA E.	

### **Laneratzea:**

Enplegu %, 3 hilabetera: %100

### **Ikasten jarraitu nahi baduzu:**

- ✓ Goi Mailako Heziketa Ziklo batera sartu ahal izango zara zuzenean
- ✓ Ziklo hauetan sartzeko lehentasuna izango duzu:
  - Fabrikazio Mekanikako Diseinua
  - Produktzioaren Programazioa