

Ciclo Formativo de Grado Superior **PRODUCCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN**

Aquí formación es empleo

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



Puedes acceder con:

- ✓ El título de Bachiller o equivalente
- ✓ El título de Técnico en Grado Medio
- ✓ La Prueba de Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior



Vas a aprender a:

- ✓ **Planificar, diseñar y controlar** el proceso de elaboración de piezas **utilizando maquinaria** preparada para ello (tornos, fresadoras...)
- ✓ **Interpretar los planos** de las piezas a ejecutar
- ✓ **Programar máquinas de Control Numérico (CNC)** y **sistemas automatizados**
- ✓ **CAM, Fabricación asistida por ordenador**
- ✓ **Organizar el taller**, supervisando el correcto funcionamiento de las máquinas
- ✓ Analizar los **sistemas de calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental**

Vas a trabajar en:

- ✓ Un **taller**, definiendo los procesos, ejecutando los programas y gestionando la producción de las piezas
- ✓ **Control de Calidad**, comprobando que el producto diseñado cumpla los requisitos establecidos

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

Empresas en las que realizarás las prácticas

MB TOOLING, S. COOP.
ENGRANJES DEUSTO
LANTEGI BATUAK
FORJAS DE BELAKO
MAIER, S.COOP.
GAMESA ENERGY T
EKIDE, S.COOP.
PETRONOR.
GESTION Y MATRICES
PREDECO
EROSYSTEM MC, SL

Inserción laboral

% de empleo a los 3 meses: 100%

Se te van a reconocer estos créditos en la Universidad

- ✓ Ingeniería mecánica: 36 (UPV), 33 (MU)
- ✓ Ingeniería en organización industrial (MU): 36
- ✓ Ingeniería en ecotecnologías en procesos industriales (MU): 31.5

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:
Diseño y Fabricación de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica

Goi Mailako Lanbide
Heziketa Zikloa

PRODUKZIOAREN PROGRAMAZIOA

Hemen prestakuntzak lana dakar

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



Sarbidea:

- ✓ Batxilergoko Tituluarekin edo baliokidea
- ✓ Erdi Mailako Teknikari Tituluarekin
- ✓ Goi Mailako Zikloetarako Sarbide Probarekin

Hau ikasiko duzu:

- ✓ Piezak egiteko prozesua **planifikatzea, diseinatzea eta kontrolatzea**, horretarako prestatutako **makineria erabiliz** (tornuak, fresatzeko makinak...)
- ✓ Egin beharreko piezen **planoak interpreta-tzea**
- ✓ **Zenbakizko Kontrola duten makinak** (CNC) eta **sistema automatizatuak programatzea**
- ✓ **CAM, ordenagailuz lagundutako fabrika-zioa**
- ✓ **Tailerra antolatzea**, makinaren funtzionamendu egokia gainbegiratzuz
- ✓ **Kalitate, laneko arriskuen prebentzio eta ingurumen-babes sistemak** aztertzea

Hemen lan egingo duzu:

- ✓ **Tailer** batean, prozesuak definitzen, programak aplikatzen eta piezen ekoizpena kudeatzen
- ✓ **Kalitate Kontrola**, diseinatutako produktuak izan beharreko baldintzak betetzen dituela ziurtatzeko

ETHAZI Metodologia:
**Erronkatan oinarritutako
irakaskuntza kolaboratiboa**

Praktikak enpresa hauetan egingo dituzu:

MB TOOLING, S. COOP.
ENGRANJES DEUSTO
LANTEGI BATUAK
FORJAS DE BELAKO
MAIER, S.COOP.
GAMESA ENERGY T
EKIDE, S.COOP.
PETRONOR.
GESTION Y MATRICES
PREDECO
EROSYSTEM MC, SL

Laneratzea:

Enplegu %, 3 hilabetera: %100

Unibertsitatean kreditu hauek aitortuko dizkizute:

- ✓ Ingeniaritza mekanikoa: 36 (EHU), 33 (MU)
- ✓ Industria antolakuntzako ingeniari (MU): 36
- ✓ Industria prozesuen ekoteknologiaren ingeniari (MU): 31.5

ESPEZIALIZAZIO IKASTAROA:
**Trokelen Diseinua eta Fabrikazioa
metalezko txapadun piezak
lortzeko**