

## Empresas en las que realizarás las prácticas

CONSONNI, SA.	INGECLIMA
DSV INGINOVA, SL	EROSYSTEM MC, SL
COTRANSA, SA.	SKV GROUP
DELFIN	SIMTEC
COMPONENTES,SA	AIRLAN INDUSTRIAL
NOVATTIA , SL	AERNOVA
EIDAN, SL.	ESS COOP.
ALCARGO, S.COOP.	INGETEAN
ICM, SA	TECNOLOGY.SA
EKIDE, COOP.	

## Inserción laboral

% de empleo a los 3 meses: 82%

## Se te van a reconocer estos créditos en la Universidad

- ✓ Ingeniería mecánica (UPV-MU): 33
- ✓ Ingeniería en diseño industrial y desarrollo del producto (MU): 30
- ✓ Ingeniería en organización industrial (MU): 21
- ✓ Ingeniería en ecotecnologías en procesos industriales (MU): 22.5
- ✓ Ingeniería biomédica (MU): 22.5

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

## Vas a aprender a:

- ✓ **Diseñar a través de dibujo asistido por ordenador** piezas metálicas (útiles de chapa, moldes y modelos) para polímeros, fundición, forja y estampación, cumpliendo la **normativa de riesgos laborales y de protección ambiental**
- ✓ Conocer los **materiales** con los que están hechas las piezas y las **diferentes formas de fabricación** de las mismas
- ✓ Establecer el **proceso de automatización** para la elaboración de los productos metálicos
- ✓ **Verificar la calidad del producto** definido

## Vas a trabajar en:

- ✓ Una **oficina técnica** (delineante industrial) diseñando elementos mecánicos a través de CAD, CATIA, SOLIDWORDS.. y desarrollando utillajes, moldes, troqueles, matrices,...
- ✓ **Control de Calidad**, comprobando que el producto diseñado cumpla los requisitos establecidos

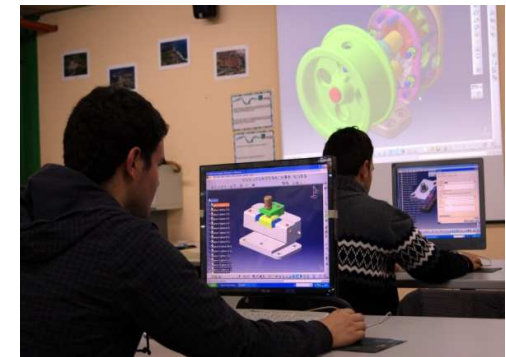
**ETHAZI:** *Innovación metodológica en trabajo colaborativo para el alcance de retos en el aula*

Goi Mailako Lanbide  
Heziketa Zikloa

## FABRIKAZIO MEKANIKAKO DISEINUA

**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

## Praktikak enpresa hauetan egingo dituzu:

CONSONNI, SA.	INGECLIMA
DSV INGINOVA, SL	EROSYSTEM MC, SL
COTRANSA, SA.	SKV GROUP
DELFIN	SIMTEC
COMPONENTES,SA	AIRLAN INDUSTRIAL
NOVATTIA , SL	AERNOVA
EIDAN, SL.	ESS COOP.
ALCARGO, S.COOP.	INGETEAN
ICM, SA	TECNOLOGY.SA
EKIDE, COOP.	

## Laneratzeari:

Enplegu %, 3 hilabetera: %82

## Unibertsitatean kreditu hauek aitortuko dizkizute:

- ✓ Ingeniaritza mekanikoa (EHU-UM): 33
- ✓ Industria diseinu eta produktuaren garapen ingeniariaritza (UM): 30
- ✓ Industria antolakuntzako ingeniariaritza (UM): 21
- ✓ Industria prozesuen ekoteknologiaren ingeniariaritza (MU): 22.5
- ✓ Ingeniaritza biomedikoa (MU): 22.5

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

## Hau ikasiko duzu:

- ✓ Polimero, galdaketa, forjaketa eta estanzio-rako **metalezko piezak** (txapa-tresneria, moldeak eta modelook) **diseinatzea, ordenagailuz lagundutako marrazketaren bidez, laneko arriskuei eta ingurumenaren babesari buruzko araudia betez**
- ✓ Piezen **materialak** eta **piezak fabrikatzeko formak** ezagutzeko
- ✓ Metalezko produktuak lantzeko **automatizazio-prozesua** ezartzea
- ✓ Definitutako **produktuaren kalitatea egiaztatzea**

## Hemen lan egingo duzu:

- ✓ **Bulego tekniko batean** (delineatzaile industrialak), elementu mekanikoak diseinatzen CAD, CATIA, SOLIDWORDS... programen bidez eta tresneria, moldeak, trokelak, matrizeak... garatzen,...
- ✓ **Kalitate Kontrola**, diseinatutako produktuak izan beharreko baldintzak betetzen dituela ziurtatzeko

**ETHAZI Metodologia: Erronkatan oinarritutako irakaskuntza kolaboratiboa**

## Ciclo Formativo de Grado Superior DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

**Hemen prestakuntzak lana dakar**

**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