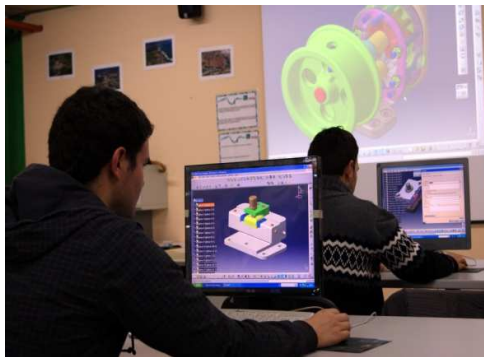


Ciclo Formativo de Grado Superior **DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA**

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



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

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: 69%

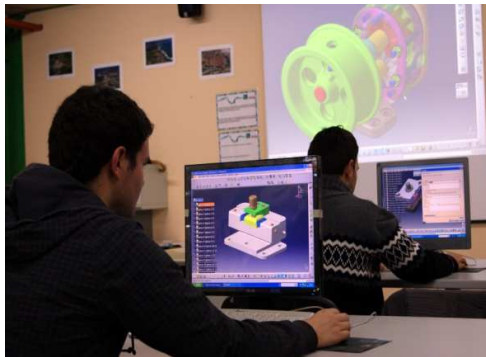
Se te van a reconocer estos créditos en la Universidad

- ✓ 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**

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



Hau ikasiko duzu:

- ✓ Polimero, galdaketa, forjaketa eta estanzazio-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** ezagutzea
- ✓ 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

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.	

Laneratzea:

Enplegu %, 3 hilabetera: %69

Unibertsitatean kreditu hauek aitortuko dizkizute:

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

ESPEZIALIZAZIO IKASTAROA:
Trokelen Diseinua eta Fabrikazioa metalezko txapadun piezak lortzeko