

Etorkizun oso bat

FABRIKAZIO MEKANIKOKO DISEINUKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA

Goi mailako gradua

Grado superior

TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

FABRIKAZIO MEKANIKOKO DISEINUKO

GOI MAILAKO TEKNIKARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

Fabrikazio mekanikoko produktuak, txapa prozesatzeko tresnak, eta polimeroetarako, galdaketako, forjaketako, estanzazioko edo pulbimetalurgiako moldeak eta ereduak diseinatzea; kalitatea ziurtatuta, eta laneko arrisken prebentzioari eta ingurumen-babesari buruzko araudia betez ikasiko duzu.

Praktikaren bidez taldean lan egiten ikasiko duzu, ikasturtean zehar aurkeztuko zaizkizuen hainbat erronkaren bidez. Diseinu-gela, tailer mekanikoa, tailer prototipatua eta 3D inprimaketa-gela izango dituzu horiek ebazteko. Metodologia aktibo-kolaboratiboak zure ikaskuntzaren protagonista izateko aukera emango dizu.

Este ciclo aprenderás a diseñar productos de fabricación mecánica, útiles de procesamiento de chapa, moldes y modelos para polímeros, fundición, forja, estampación o pulvimetalurgia, asegurando la calidad, y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.

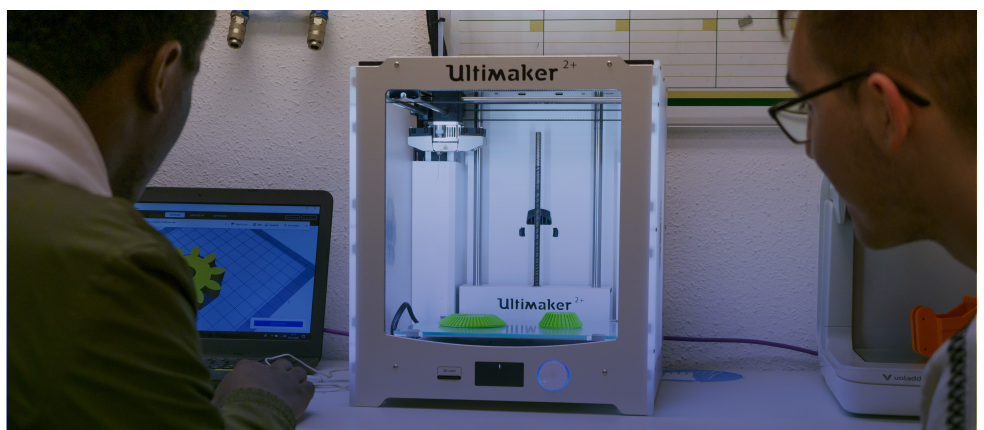
Aprenderás a trabajar en equipo a través de la práctica, mediante diferentes retos que se os presentarán a lo largo del curso, y dispondrás del aula de diseño, taller mecánico, taller prototipado y aula impresoras 3D para su resolución. La metodología activa -colaborativa te permitirá ser el protagonista de tu aprendizaje.

SARTZEKO BALDINTZAK CONDICIONES DE ACCESO

- Batxilergoko titulua / Título de Bachiller.
- Unibertsitate-titulua / Título universitario.
- Lanbide Heziketako erdi-mailako edo goi-mailako titulua edo teknikari espezialistaren titulua.
Título de Grado Medio o de Grado Superior de Formación Profesional o de Técnico Especialista.
- BBB titulua / Título de BUP.
- Batxilergo Esperimentaleko edozein modalitatetako bigarren maila.
Segundo curso de cualquier modalidad de Bachiller Experimental.
- UBI edo PREU / COU o PREU.
- Goi-mailako heziketa-zikloetara sartzeko proba.
Prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.
- Unibertsitatean sartzeko proba 25 urtetik gorakoentzat.
Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

LANBIDE GAITASUNAK COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Fabrikazio mekanikoko produktuak diseinatzea, automatizatzea, eta dokumentazio teknikoa prestatzea.
Diseñar, automatiza y elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación mecánica.
- Txapa prozesatzeko tresnak diseinatzea. Hauen eragiketa-prozesuak automatizatzea, eta dokumentazio teknikoa prestatzea.
Diseñar útiles para el procesamiento de chapa. Automatizar los procesos operativos de los útiles de procesamiento de chapa. Elaborar la documentación técnica del útil.
- Galaketa edo forjaketako prozesurako moldeak eta ereduak diseinatzea.
Diseñar y elaborar la documentación técnica de los moldes y modelos para el proceso de fundición o forja.
- Moldearen eragiketa-prozesuak automatizatzea eta dokumentazio teknikoa prestatzea.
Automatizar los procesos operativos del molde.
- Polimero termoplastikoen transformazioaren antolaketa eta kontrolatzea.
Organizar y controlar la transformación de polímeros.
- Kautxuaren transformazioaren antolaketa eta kontrolatzea.
Organizar y controlar la transformación del caucho.
- Olibero termoegonkorren eta horien osagaien transformazioaren antolatu eta kontrolatzea.
Organizar y controlar la transformación de polímeros. Termoestables y sus compuestos.





ONDORENGO IKASKETAK ESTUDIOS POSTERIORES



IKASKETEKIN JARRAITZEKO AUKERAK

EZAGUTZA ADARRETA KO UNIBERTSITATE-GRADUAK

- 1. Goi-mailako beste heziketa-ziklo batera zuzenean sartzea (betiere onarpen baldintzak beteta).**
Acceso directo a otro ciclo formativo de grado superior (siempre que se cumplan los requisitos de admisión).
- 2. Gradu ko unibertsitate titulu etara sartzeko aukera (betiere onarpen baldintzak beteta).**
Acceso a títulos universitarios de grado (siempre que se cumplan los requisitos de admisión).
- 3. Unibertsitate-ikasketekin, indarrean dagoen araudiaren arabeko baliozkotzeak ezarrita.**
Estudios universitarios, estableciendo convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.
- 4. Lanbide-espezializazioko ikastaroa.**
Cursos de especialización profesional.



LAN MUNDUKO LANBIDE NAGUSIAK

SALIDAS PROFESIONALES

Delineatzaile proiektugilea.
Delineante proyectista.

Ordenagailuz lagundutako diseinuko (CAD) teknikaria.
Técnico en CAD.

Produktuen garapeneko teknikaria.
Técnico en desarrollo de productos.

Matrizeen garapeneko teknikaria.
Técnico en desarrollo de matrices.

Lanabesen garapeneko teknikaria.
Técnico en desarrollo de utillajes.

Moldeen garapeneko teknikaria.
Técnico en desarrollo de moldes.


Produktuak eta moldeak garatzeko teknikaria.
Técnico de desarrollo de productos y moldes.

Informazio gehiagorako / Para más información

<https://ivac-eei.eus/eu/lanbide-arloak/fabrikazio-mekanikoa-fme/heziketa-zikloak/fabrikazio-mekanikoko-diseinuko-goi-mailako-teknikaria.html>

<https://ivac-eei.eus/es/familias-profesionales/fabricacion-mecanica-fme/ciclos-formativos/tecnico-superior-en-diseno-en-fabricacion-mecanica.html>

 **ORDUAK**
HORAS
2000

 **HIZKUNTZ EREDUA**
MODELO
LINGÜÍSTICO
B

 **LANBIDE ARLOA**
FAMILIA PROFESIONAL
Fabrikazio mekanikoa
Fabricación mecánica

 **TITULAZIO OFIZIALA** TITULACIÓN OFICIAL
Fabrikazio mekanikoko diseinuko goi-mailako teknikaria
Técnico superior en diseño en fabricación mecánica

1. MAILA / 1. CURSO	ORDUAK HORAS
MODULOAK / MÓDULOS	
Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa Representación gráfica en fabricación mecánica	198
Produktu mekanikoen diseinua Diseño de productos mecánicos	297
Fabrikazio mekanikoko teknikak Técnicas de fabricación mecánica	198
Ingeles profesionala Inglés Profesional	60
Enplegagarritasunerako ibilbide pertsonala I Itinerario personal para la empleabilidad I	120
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa Digitalización aplicada a los sectores productivos	60
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30
Formakuntza DUAL Formación DUAL	128
Formakuntza DUAL intentsiboa Formación DUAL intensivo	

2. MAILA / 2. CURSO	ORDUAK HORAS
MODULOAK / MÓDULOS	
Txapa prozesatzeko eta estanpatzeko tresnen diseinua Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación	240
Galdaketako moldeen eta eredu en diseinua Diseño de moldes y modelos de fundición	120
Produktu polimerikoetarako moldeen diseinua Diseño de moldes para productos poliméricos	140
Fabrikazioaren automatizazioa Automatización de la fabricación	198
Enplegagarritasunerako ibilbide pertsonala II Itinerario personal para la empleabilidad II	63
Produktu mekanikoak diseinatzeko proiektua intermodularra Proyecto intermodular de diseño de productos mecánicos	50
Ibilbideak: Erronkan diseinatutako piezen CNC fabrikazioa simulazioa edo 3D neurketa eta 3D inprimaketan sakontzea Itinerarios: Simulación de la fabricación en CNC de piezas diseñadas en el reto o Medición tridimensional y profundización en impresión 3D.	84
Formakuntza DUAL Formación DUAL	480
Formakuntza DUAL intentsiboa Formación DUAL intensivo	



GURE
ESKAITZA
NUESTRA
OFERTA



BATXILERGOAK BACHILLERATOS

(A y D)

Teknologia / Tecnología

Zientziak / Ciencias

Giza eta Gizarte Zientziak /

Humanidades y Ciencias Sociales



ERDI MAILAKO GRADUAK GRADOS MEDIOS

Administrazio / Administración (B)

Elektrizitatea / Electricidad (B)

Mekanizazioa / Mecanizado (B)

Bizikletak Muntatzea, eta Matentzearen

Especializazio programa / Programa de

Especialización en Montaje y Mantenimiento

de Bicicletas (B)



GOI MAILAKO GRADUAK GRADOS SUPERIORES

Informatika- Sareak /

Informática- Redes (B)

Informazioaren Teknologien Inguruneetan

Zibersegurtasuneko Especializazio Ikastaroa

Curso de Especialización en Ciberseguridad en

Entornos de las Tecnologías de la Información

(B)



OINARRIZKO MAILAKO GRADUAK GRADOS BÁSICOS

Mekanizazioa / Mecanizado (A-B)

Elektrizitatea / Electricidad (A-B)



Administrazioa + Zuzendaritza (3 urte)
/ Administración + Asist.Dirección (3 años) (B)

Robotika / Robótica (B)

Elektroteknia / Electrotecnia (D)

F.Mekanikako Diseinua /

Diseño F. Mecánica (D)



**Fabrikazio Adimentsuko Especializazio
Ikastaroa**

Curso de Especialización en Fabricación Inteligente (B)

PROFESIONALENTZAKO KURTSOAK: LANGILEAK ETA LANGABETUAK CURSOS PARA PROFESIONALES: TRABAJADORES Y DESEMPLEADOS

Aurkitu zure kurtsoa / Encuentra tu curso

C GRADU BERRIAK INFORMAZIAZ NUEVOS GRADOS C INFÓRMATE



PREINSCRIPCIÓN -AURREINSKRIPZIOA

Aurrematrikula edo matrikula egiteko epeei buruzko informazioa nahi baduzu, noiz bisitatu dezakezun Durangoko Maristak zentroa, zein egunetan diren ate irekien jardunaldiak edo zure aurre-inskripzioari buruzko beste edozein informazio, bete formulario hau QR honekin.

Aurreinskripzio EZ DA AURREMATRIKULA/MATRIKULA OFIZIALA. Hori egiteko, zurekin harremanetan jarriko gara aurrematrikulazio-prozesu osoa nolakoa den adierazteko.

Pero si quieres que te informemos sobre los plazos en los que debes realizar la prematrícula o la matrícula, cuándo puedes visitar el centro de Maristak en Durango, en qué fechas son las jornadas de puertas abiertas o cualquier otra información relativa a tu Pre-inscripción, rellena el siguiente formulario, accediendo con el siguiente QR.

Esta preinscripción NO ES LA PREMATICULA/MATRÍCULA OFICIAL, para realizarla nos pondremos en contacto contigo para indicarte como es todo el proceso de prematriculación.



FECHAS DE PUERTAS ABIERTAS- ATE IREKIEN DATAK

Ate Irekien datak, gu ezagutzeko eta ikastetxera etorri ahal izateko, eman izena formularioan QR honekin eta aukeratu zein etapa ezagutu nahi duzun:

Para conocer las fechas de las Puertas Abiertas y poder asistir al centro a conocernos, insíbete en el formulario con el siguiente QR y elige qué etapa quieres conocer



www.maristak.com | [@maristakdurango](https://twitter.com/maristakdurango)
info@maristak.com | tel.: 946 81 00 58



