



HEZIKETA ZIKLOAK  
**ERDI MAILA**  
CICLOS FORMATIVOS  
GRADO **MEDIO**

**USURBILGO LANBIDE ESKOLA**  
CIFP USURBIL LHIII



**FABRIKAZIO MEKANIKOA**  
Iragana, oraina eta etorkizuna duen lanbidea  
Mekanizatua

**FABRICACIÓN MECÁNICA**  
Una profesión con pasado, presente y futuro  
Mecanizado



CIFP USURBIL LHIII  
Etarte bidea, 9 (Zubieta auzoa)  
20170 USURBIL (Gipuzkoa)  
Tel. 943 36 46 00  
eskola@lhusurbil.eus  
[www.lhusurbil.eus](http://www.lhusurbil.eus)

**MEKANIKA**  
  
**HEZIKETA ZIKLOAK**  
**ERDI MAILA**  
CICLOS FORMATIVOS  
GRADO **MEDIO**  
**MECÁNICA**

## FABRIKAZIO MEKANIKOA

Iragana, oraina eta  
etorkizuna duen lanbidea

### Mekanizatua

## KONPETENTZIA OROKORRA

Titulu honen gaitasun orokorra da txirbil-harroketaren, konformazioaren eta prozesu berezien bidezko mekanizazio-prozesuak gauzatzea, makina-erremintak prestatu, programatu eta maneiatuta, lortutako produktua egiaztatuta, eta kalitate, segurtasun eta ingurumen babeseko zehaztuenak beteta.



## LANPOSTU GARRANTZITSUENAK

- Makina-erreminten langile doitzalea.
- Metalen leuntzailea eta erreminten zorrotzailea.
- Metalak lantzeko makinak eragilea.
- Makina-erreminten eragilea.
- Industria-roboten eragilea.
- Erreminten fabrikazioko langileak, mekanikariak eta doitzaleak, eredugile matrizegileak eta antzekoak.
- Tornularia, fresatzailea eta mandrinatzailea.

## FABRICACIÓN MECÁNICA

Una profesión con pasado,  
presente y futuro

### Mecanizado

## COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en ejecutar los procesos de mecanizado por arranque de viruta, conformado y procedimientos especiales, preparando, programando, operando las máquinas herramientas y verificando el producto obtenido, cumpliendo con las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental.

## PUESTOS DE TRABAJO

- Ajustador/a operario/a de máquinas herramientas.
- Pulidor/a de metales y afilador/a de herramientas.
- Operador/a de máquinas para trabajar metales.
- Operador/a de máquinas herramientas.
- Operador/a de robots industriales.
- Trabajadores/as de la fabricación de herramientas, mecánicos/as y ajustadores/as, modelistas matriceros/as y asimilados.
- Tornero/a, fresador/a y madrinador/a.

## 1. KURTSOA / 1<sup>er</sup> CURSO

- Mekanizazio prozesuak  
Procesos de mecanizado
- Txirbil-harroketa bidezko fabrikazioa  
Fabricación por arranque viruta
- Sistema automatizatuak  
Sistemas automatizados
- Metrologia eta saiakuntzak  
Metrología y ensayos
- Interpretazio grafikoa  
Interpretación gráfica
- Ingeles teknikoa  
Inglés técnico

## 2. KURTSOA / 2º CURSO

- Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa  
Mecanizado por control numérico
- Urraduren, elektrohidráulica, ebaketaren, konformazioaren eta prozesu berezien bidezko fabrikazioa  
Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales
- Laneko prestakuntza eta orientabidea  
Formación y orientación laboral
- Empresa eta ekimen sortzailea  
Empresa e iniciativa emprendedora
- Lantokiko prestakuntza  
Formación en centros de trabajo