

# TXIRBIL-HARROKETA BIDEZKO MEKANIZAZIOA (FMEH0109) IKASTAROA

<b>GAIA</b>	Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak
<b>ECTS/ORDUAK</b>	540 ORDU
<b>EGUTEGIA</b>	2025/02/03 - 2025/07/04 As-At-Az-Og-Or
<b>TOKIA</b>	<u>Arrasate-Mondragón</u>
<b>HIZKUNTZA</b>	Gaztelania
<b>MODALITATEA</b>	Aurrez aurrekoa

**Informazio gehiago  
eta izen-ematea**

## HELBURUAK

Ikastaro honen helburu nagusia da parte-hartzaileak txirbil-harroketa bidezko prozesuaren ezaugarriak ezagutzeko eta txirbil-harroketako makinak eta sistemak prestatzeko eta programatzeko gai izatea.

## NORI ZUZENDUA

Baldintza hauetakoren bat bete beharko du:

- Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea.
- 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -arlo bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat izatea.
- Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetan sartzeko dagozkion probak gainditu izana.
- 25 urtetik gorakoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gaindituta izatea.
- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagutzak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.

## PROGRAMA

MF0089\_2 Txirbil-harroketa bidezko prozesuak

- UF0876 Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesuen espezifikazio teknikoak
- UF0991 Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesuen kostuen kalkulua

MF0090\_2 Txirbil-harroketako makinaren eta sistemen prestaketa eta programazioa

- UF0878 Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-eragiketetan makinak, ekipoak eta erremintak prestatzea
- UF0879 Txirbil-harroketa bidezko piezak fabrikatzeko CNC programak egitea
- UF0880 Txirbil-harroketa bidezko mekanizazioko fabrikazio-prozesu osagarriak
- UF0877: Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa txirbil-erazketa bidezko mekanizazioan

MF0091\_2 Txirbil-zirrindola bidezko mekanizazioa

- UF0881 Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesua
- UF0882 Txirbil-harroketa bidezko mekanizaziorako CNC programaren egiaztapena eta optimizazioa
- UF0883 Txirbil-harroketa bidez mekanizatutako produktuaren egiaztapena
- UF0877: laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa txirbil-harroketa bidezko mekanizazioan

MP0182 Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak

## EGUTEGIA

2025/02/03 - 2025/07/04

As-At-Az-Og-Or

-

## LAGUNTZAILEAK

---

<http://mukom.mondragon.edu:8080/Plone/eu/ikastaroa/txirbil-harroketa-bidezko-mekanizazioa-fmeh0109>

