

# FABRIKAZIO ADITIBORAKO DISEINUA PROFESIONALENTZAT IKASTAROA

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>GAIA</b>        | Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak |
| <b>ECTS/ORDUAK</b> | 30 ORDU   |
| <b>EGUTEGIA</b>    | 2024/11/04 - 2024/11/08 As-At-Az-Og-Or          |
| <b>TOKIA</b>       | Ordizia   |
| <b>HIZKUNTZA</b>   | Gaztelania                                      |
| <b>MODALITATEA</b> | Aurrez aurrekoa                                 |

**Informazio gehiago  
eta izen-ematea**

## HELBURUAK

FA teknologien bidez produktuak diseinatzeko oinarrizko gaitasunak eskuratzea.  
Diseinu-tresnak eta estrategiak ezagutzeko.  
Tresna eta estrategia horien tresnak erabiltzen ohitzeko, kasu praktikoak garatuz.  
FAren teknologia nagusietarako materialak hautatzeko eta diseinatzeko irizpideak ezagutzea.

## NORI ZUZENDUA

Produktuaren diseinuan gaitasunak dituzten profesionalak, ordenagailuz lagundutako diseinuaren ezagutzak barne.  
Produktuak garatzen dituzten ingeniariak eta/edo prozesuen arduradunak.  
Elementu finituen bidezko simulazioaren oinarrizko ezagutzak.  
Profilak: graduatuak edo ingeniari teknikoak, 3 urtetik gorako lanbide-esperientzia duten goi-mailako heziketa-zikloak.

## PROGRAMA

Materialak hautatzea. 3 ordu  
Geometria konplexuko CAD 3D. (3DExperience) 6 ordu  
Elementu finituen bidezko simulazioa. 6 ordu  
Optimizazio topologikoa. 6 ordu  
Hainbat teknologiatarako diseinu-arauak. 1h  
Kasu praktikoak garatzea. 8h

## IRAKASLEAK

Aretxabaleta Ramos, Laurentzi  
Aurrekoetxea Narbarte, Ion

Erauskin, Haritz (Goierri)  
Iragui San Pedro, Mikel  
Zuriarrain Berasategui, Aitor (Goierri)

## LAGUNTZAILEAK

---

[http://mukom.mondragon.edu:  
8080/Plone/eu/ikastaroa/  
fabrikazio-aditiborako-  
diseinua-profesionalentzat](http://mukom.mondragon.edu:8080/Plone/eu/ikastaroa/fabrikazio-aditiborako-diseinua-profesionalentzat)

