

**ERAIKITZEKO DISEINATU: INDUSTRIA DISEINUAN ERABILTZEN
DIREN GAUR EGUNGO TRESNA TEKNOLOGIKOekin LAN EGIN
NAHI AL DUZU ETA EZAGUTU NAHI AL DITUZU PROZESUAREN
FASE EZBERDINAK? ZER DISEINATUKO DUGU, ITURRI BAT?
BALBULA BAT? HONDEAMAKINA BAT?**

- **Jakintza adarra:** Ingeniaritza eta Arkitektura
- **Campusa:** Araba
- **Ikastegi antolatzailea:** Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
- **Gradua/k:**
 - Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza
 - Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza
 - Ingeniaritza Mekanikoa
- **Garapen-lekua (helbidea):** Nieves Cano 12, 01006, Vitoria-Gasteiz

1. JARDUERAREN DESKRIBAPEN LABURRA

Hondeamakina baten konponenteak diseinu, kalkulu eta ekoizpen prozesua:

- Hondeamakinaren zati baten diseinua eta kargak jasaten dituen ala ez konprobatzea.
- Objektuen 3D eskaneatze-prozesuak, ekoizpen-sistemaren alderantzizko ingeniartzarako
- Egindako diseinuaren fabrikazioa, 3D inprimagailu bat eta fresatzeko makina bat erabiliz.
- Hondeamakinaren ekoizpen materialaren hausturaren saiakuntza mekanikoa.
- Hondeamakinaren 'mekanoa' muntatuko du ikasle bakoitzak.

2. LANDUKO DIREN GAIK/EDUKIAK

Piezen diseinua CAD sisteman.

Piezaren kalkulu mekanikoa ordenagailuz

Mekanizazio estrategien diseinua.

Osagaietako bat 3Dn inprimatzea eta osagaien 3D eraikuntza

Osagaietako materialaren haustura-saiakuntza

3D eskaneatzea eta alderantzizko ingeniartzitza

3. EGINGO DIREN EKINTZAK

Osagai baten diseinua eta kalkulua.

- 3D modelatua CAD programa baten bidez.
- Kalkulu mekanikoa FEM programa baten bidez
- Nola mekanizatuko den planteatu CAD programa baten bidez.
- Piezetako baten prototipoa 3Dn inprimatuta eta fresadora bat erabiliz.
- Mekano txiki baten muntaia.

4. EGUTEGIA ETA PLAZAK

Data	Hizkuntza	Txanda	Ordutegia	Plazak
2025-01-21	Gaztelania	Goizez	09:00-12:00	20
2025-01-21	Euskara	Goizez	10:30-13:30	20