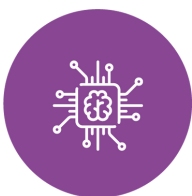
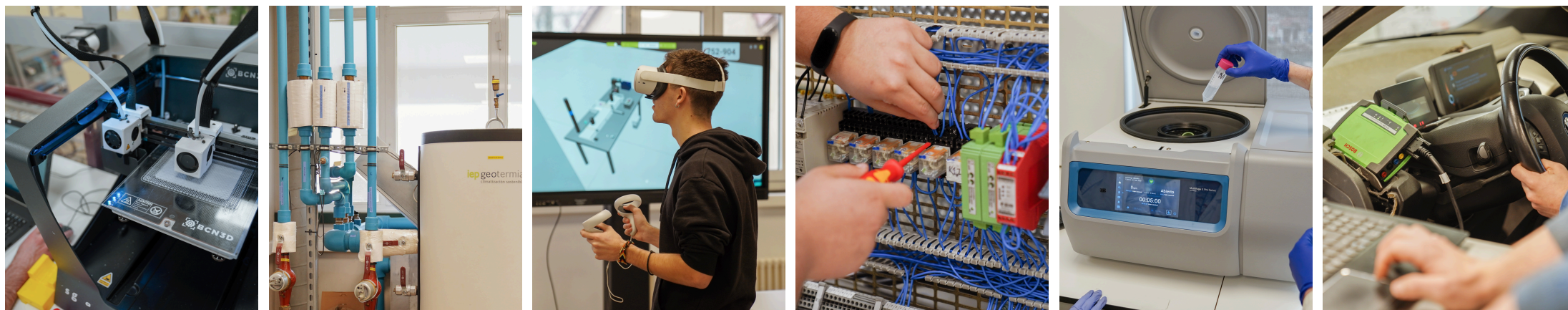


BERRIKUNTZA APLIKATUKO PROIEKTUAK ENPRESA TXIKI ETA ERTAINENTZAT



CIFP DON BOSCO LHII
(Errenteria)

☎ 943 51 04 50



tkgune@donbosco.eus

www.donbosco.eus/tkgune



donbosco

MUGIKORTASUNA

- Mugikortasun eta garraio jasangarriaren diagnostikoa.
- Automozioan energia alternatiboak aplikatzea.
- Ibilgailu elektrikoen, hibridoen eta ADAS sistemen prozesuak hobetzea.

Ekipamendua:

- Motorren eta autoen simulagailua
- Hidrogenera
- Potentzia-bankua eta frenometroa
- Pintura-kabinak
- Diagnostiko-ekipoak (Bosch, Texa, Hella Guttman, Autel)
- MIG-MAG, TIG, MIG-brazing soldadura-ekipoak

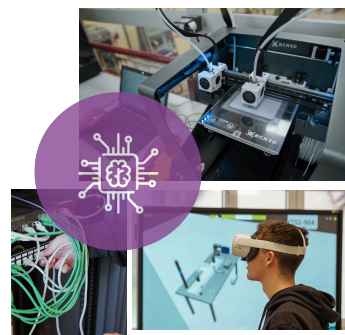


DIGITALIZAZIOA ETA KONEKTIBITATEA

- IoT konektagarritasuna duten prototipo elektronikoak garatzea eta fabrikatzea.
- Teknologia digitalak integratzea produktu teknologikoak optimizatzeko.
- PLC bidezko sistemen automatizazioa, ikusmen artifiziala eta IoT sensorizazioa.
- Zibersegurtasun industrialeko ekipamendua duten IT/OT sareen segmentazioa.

Ekipamendua:

- PCBetarako LPKF fresatzeko makina
- 3D inprimagailuak
- Bisore artifizialak
- Zibersegurtasuneko ekipoak
- PLCak, serbomotorrak, IoT sentsoreak



KIMIKA, BIOTEKNOLOGIA ETA OSASUNA

- Farmazia-materialen eta -prozesuen analisi kimikoetan, bio-analisietan eta analisi mikrobiologikoetan laguntzea.
- Konponbideak garatzea industria kimikoan, bioteknologikoan eta osasunean.

Ekipamendua:

- Analisi kimikoko ekipoak (FTIR, espektrofotometroak, kromatografia, NIR, Kjeldahl, qPCR, iragazketa tangenziala)
- Prozesatzeko ekipoak (liofilizatzeko makina, nahasgailua, pikortatzeko makina, biorreaktorea, bioinprimagailua, injektorea, estrusio-makina, orriak eratze makina)
- Saiakuntza-tresneria (makina unibertsala, DSC, TGA, erreometroak)



ENERGIA ETA INGURUMENA

- Ur bero sanitarioko eta berokuntzako instalazioetan energia berriztagarriak aplikatzea.
- Girotzeko eta hozteko sistema industrialak aplikatzea.

INDUSTRIA 4.0 ETA FABRIKAZIO AURRERATUA

- Produkzio-prozesuak automatizatzea teknologia aurreratuekin.
- Prozesu industrialak optimizatzea, robotika kolaboratiboaren eta ikusmen artifizialaren bidez.
- Mantentze prebentiboko tekniketan laguntzea.

ELIKADURA INDUSTRIA

- Elikagaien segurtasunerako eta kontserbaziorako konponbideak garatzea.
- Berrikuntza elikagaien produkzio-prozesuetan, jasangarritasun- eta kalitate-irizpideekin.

Ekipamendua:

- Eguzki-sistema termikoa, aeroterma eta geoterma
- NLU sistemak (klimatizazioa) eta hozgarri naturalak dituen hozte industrialak (KEO, amoniakoa)
- Hozgarri sukoiaren detektatzaileak
- Kamera termografikoa
- Lokring teknologia



Ekipamendua:

- ABB eta UR robotak
- CNC plasma
- Kamera termografikoa, ultrasoinuak, bibrazio-sentsoreak
- LINCOLN ELECTRIC soldadura-simulagailuak
- ABB soldadura-robotak



Ekipamendua:

- Elikagaiak prozesatzeko eta kontserbatzeko ekipoak
- Ontziratze sistemak
- Elikagaien kalitatea aztertze eta kontrolatzeko ekipoak

