



AURKEZPEN KORPORATIBOA

IDEKO

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

2022

ideko.es

IDEKO zentro teknologikoa da,
BRTA aliantzako kidea, **fabrikazio**
aurreratuari aplikatutako
teknologietan **espezializatu**a.
Arreta berezia jartzen du doitasun
makina eta prozesuetan eta
manufacturing-ari aplikatutako
adimen artifizialean.



NOR
GARA

Historia



1986
-
1996



2008
-
2020



2021



1997
-
2007





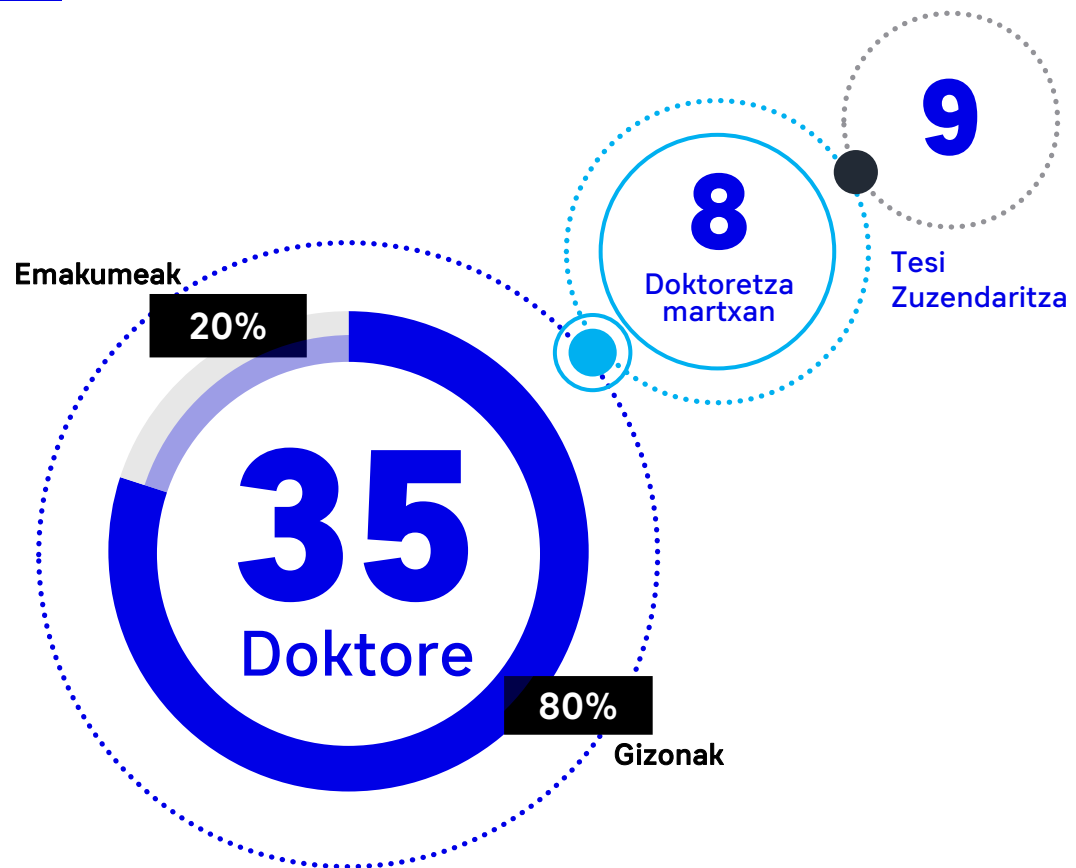
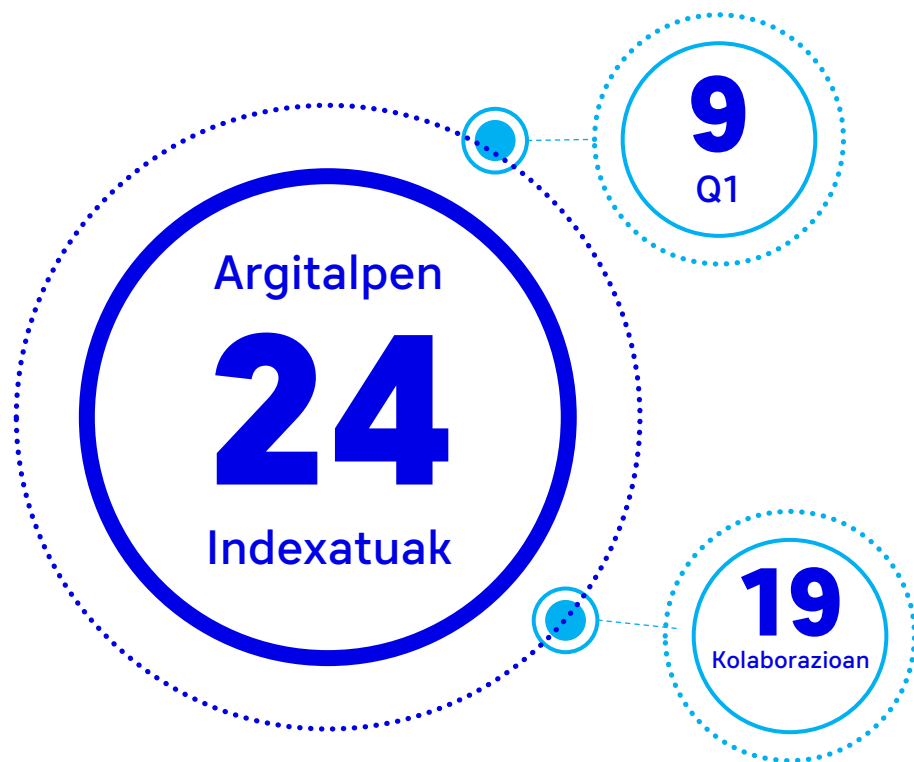
Lan Taldea

Ikerketa, garapen eta ezagutza eta teknologien transferentzia jardueretan gure bezeroen egungo eta etorkizuneko beharrei erantzuteko **kualifikazio handiko** lantaldea.

IDEKOko Lan Taldea 2021



Bikaintasun teknologikoa



I+G+b Jarduera

Gure I+G+b jarduera enpresa sarearen lehiakortasunari lagunduko dioten irtenbide berritzaileak eskaintzera bideratuta dago.

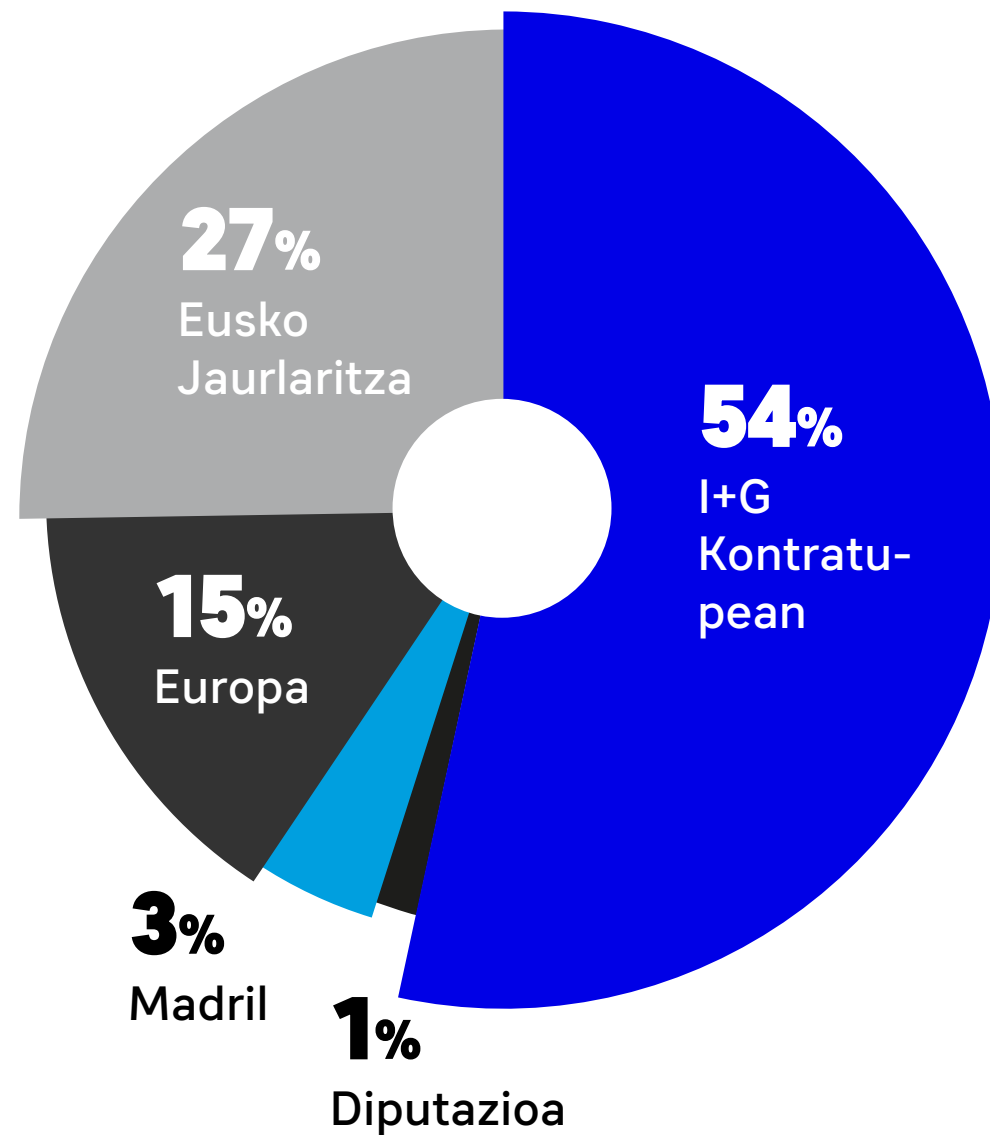


2021eko Diru Sarrerak

10M€

46% I+G Propioa

54% I+G Kontratupean



34

Patente

2

Startup

endity



innguma

intelligence for everyone

>150

Transferentzia Proiektu

>30

urte Europako
Proiektuak koordinatzen

9

Proiektu
europear
martxan

Aliantzak eta Lankidetzak



Aliantzak eta Lankidetzak

Aliantza

Sarea

100 I+G

zentro eta
eragile baino
gehiago



Espezializazio Lankidetzak



AZTERLAN

AZTI

ceit

IDEKO

ikerlan

Leartiker

CICbioGUNE

CICbiomaGUNE

CIC
energi
GUNE

LORTEK

NEIKER

tecnal:a

CIC
nanogune

cidetec

Gaiker

T
Tekniker

vicomtech



BRTA

BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY
ALLIANCE

3.700

Ikertzaile

280

Doktore / urtean

1.300

Argitalpen Zientifiko
/ urtean

100

Patente / urtean

300 M €

Diru Sarrera guztira:
60% Adm. Publikoa
+ 40% Enpresak

Diziplina anitzeko taldeak, ezagutza sortzeko eta merkatura transferi daitezkeen irtenbideak garatzeko helburuarekin, diseinu kontzeptualetik hasi eta prototipoa eraiki, baliozkotu eta merkaturatu arte.

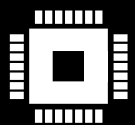
Espezializazioa

**DINAMIKA ETA
KONTROLA**



**FABRIKAZIO
PROZESUAK**

**IKTAK ETA
AUTOMATIZAZIOA**



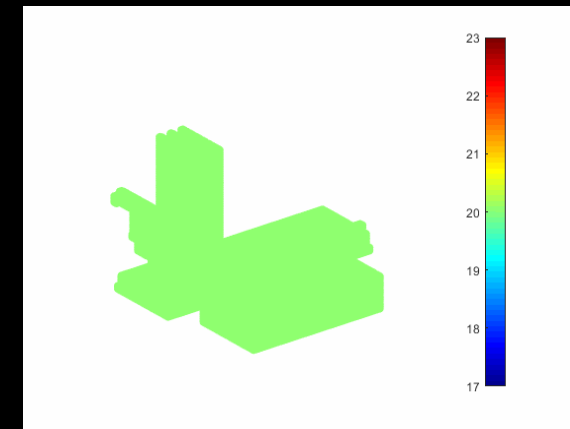
**DISEINUA ETA
DOITASUN
INGENIARITZA**



Diseinua eta Doitasun Ingeniaritza

Goi prestazioko produktuak diseinatzeaz eta garatzeaz arduratzen da. Makina-erremintan dinamika handia duten prototipoak, egiturak, mekanismoak eta osagaiak garatzen dituzte, **ultradoitasunezko akaberak lortzeko**.

Doitasuna eta fidagarritasuna neurtzeko sistemak ere integratzen ditu, hala nola fotogrametria, laser neurketa, optika edo ukipenezko sentsoareak. Horrela, neurketa, kalibrazio eta errorearen zuzenketari buruzko gaiei ikuspegi osotuagoa ematen zaie.



Fabrikazio Prozesuak



Egungo industria prozesuetan dauden arazoak ebazteko edo mekanizazio alternatibak proposatzeko, **harroketa eta urradura bidezko mekanizazio** teknologien garapena hartzen ditu bere baitan, hala nola torneaketa, artezketa, fresaketa, tolestea, zulatzea edo laserra, baita **industriako ekoizpena kudeatzeko eta antolatzeko** teknologiak ere, hala nola simulazio programak.

Piezak eta industriako prozesuak ikuskatzeko **NDT teknologiak** ere sartzen dituzte, industriako ekoizpen prozesuak balioesteko eta hobetzeko eta piezen kalitatea bermatzeko.

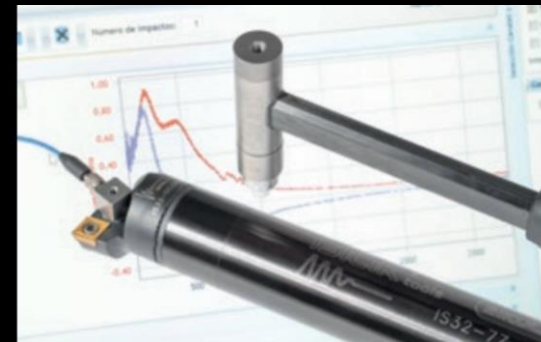
INFO GEHIAGO 

Dinamika eta Kontrola

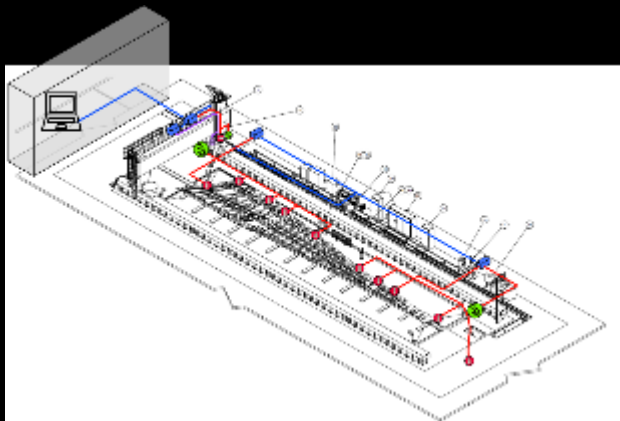
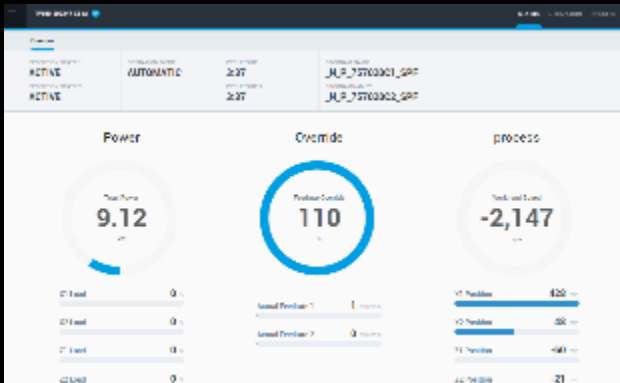
Makinen, sistema mekatronikoen eta mekanizazio prozesuen portaera dinamikoa hobetzeko irtenbideak ezaugarritzeko, modelizatzeko eta diseinatzeko teknologiak garatzen ditu.

Mekanizazio prozesuetako chatter fenomenoaren eta makinaren dinamikarekin duen loturaren esparruan posizionamendu zientifiko-tekniko ezaguna du.

INFO GEHIAGO 



IKTak eta Automatizazioa



Makinen eta fabrikazio lineen fabrikatzaileei gaitasun aurreratuak emateko software aplikazioak eta automatizazio soluzioak garatzen dituzte.

Azken belaunaldiko IKT irtenbideak ikertzen eta garatzen dituzte, fabrikazio eta ekoizpen industrialeko teknologietan aplikagarritasuna dutenak.

INFO GEHIAGO 

7 Espezializazio Lerro 2021 - 2024

DOITASUNEZKO MAKINAK ETA PROZESUAK

Doitasun soluzioak garatzea, balio kate osoari helduz: mekanizatutako piezaren kalitatea neurtzetik eta egiaztatzetik abiatuta, eta kalitate hori bermatzea ahalbidetzen duten prozesu eta makina teknologiak landuz.

1

MANUFACTURING- ARI APLIKATUTAKO ADIMEN ARTIFIZIALA

Datuen errendimendua lortzeko Adimen Artifizialeko teknikak aplikatzea.

2

OSAGAI AKTIBOAK ETA ADIMENDUAK

Makinan integratutako edo gailu osagarri gisa funtzionalitate bereziak ematen dituzten osagai adimendunak eta aktiboak garatzea.

3

BIKI DIGITALA

Simulazio ereduak garatzea, ekoizpen prozesu bat bere eskala guztietan diseinatu eta optimizatu ahal izateko.

4

PIEZA ESTRATEGIKOEN PROZESUAK ETA APLIKAZIOAK

Bezeroek pieza berezietarako egiten dituzten eskaintzetan abantaila ehiakorra eskaintzea ahalbidetzen duten irtenbide bereizgarriak garatzea.

5

ROBOTIKA

Robotak makinekin eta langileekin elkarlanean aplikatzea, gaitasun eta funtzionalitate bereziak emateko eta eskuzko eragiketak ezabatzeko.

6

FABRIKAZIO GEHIGARRIA

Gai horrek izaera prospektiboa du, eta negozio aukera berriak irekitzen ditu. Fabrikazio gehigarriko teknologien aplikagarritasunari heldu nahi zaio, hiru helburuko ikuspegiekin.

7

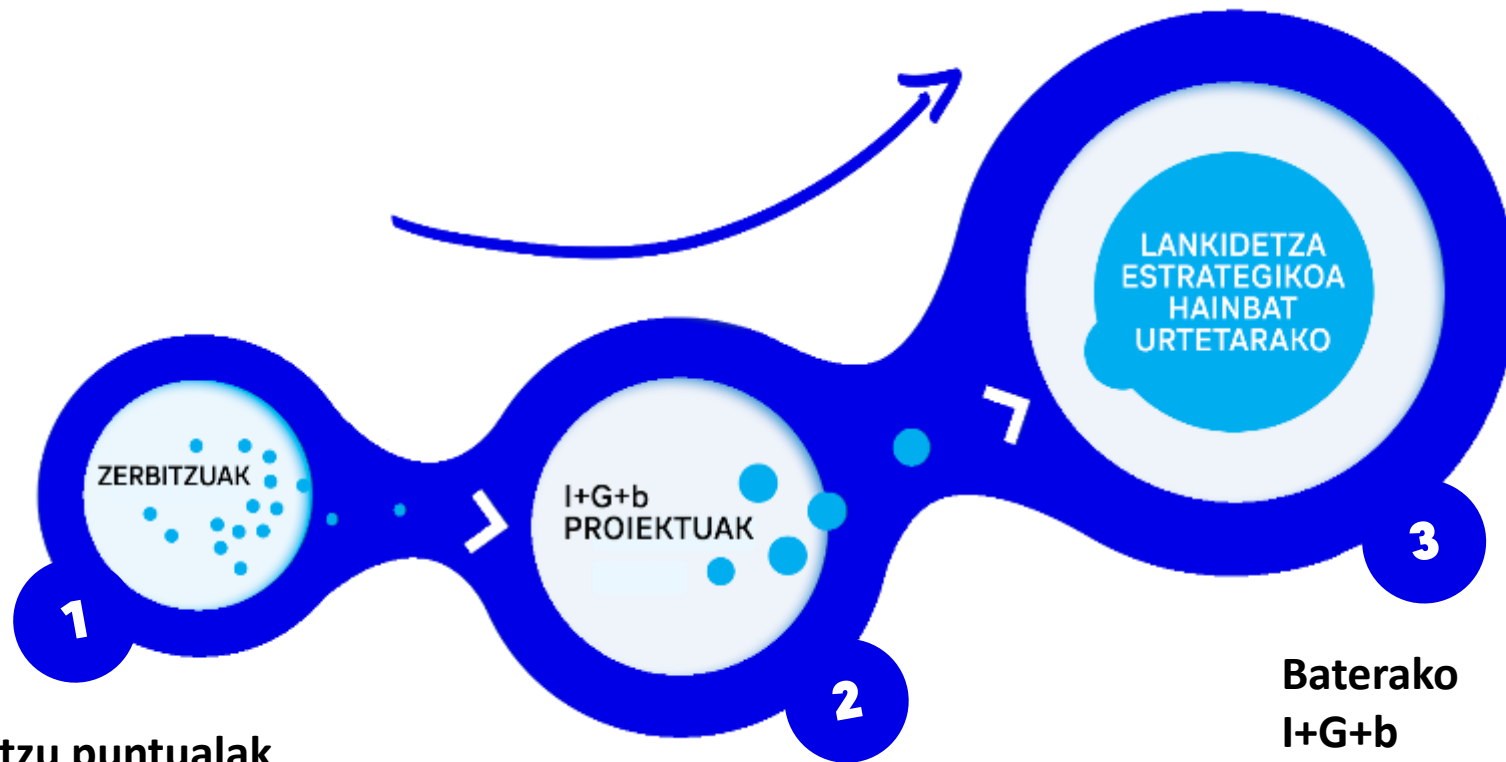


BERRIKUNTZA
KUDEATZEKO
EREDUA



Partner Teknologikoa

Fabrikazioaren esparruko zure egungo eta etorkizuneko beharretarako **irtenbide integral bat** eskaintzen dizuna.



Zerbitzu puntualak

Bibrazioen arazoak konpontzea, analisi modala, FEM kalkuluak, neurketa, ikuskapen eta egiaztapen zerbitzuen simulazioak.

I+B+b ko proiektuak

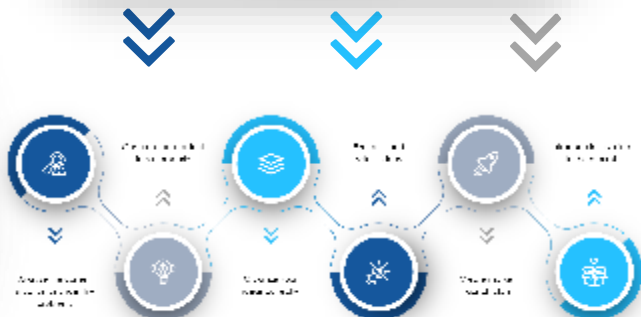
Teknologiaren ezagutza eta transferentzia.

Baterako I+G+b planak

Partner Teknologikoa



**IDEKOKo IKERKETA PLANA:
4 URTE**



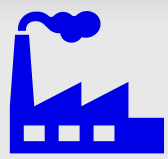
**ROADMAP TEKNOLOGIKOA:
4 URTE**

I+G+b
Teknologia
Patenteak
Ezagutza
Pertsonak

IDEKO
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

URTEKO LANKIDETZA PLANAK

TALDE MISTOAK



AERNNOVA

euskotren

GOIMEK

DANOBAT

**DANOBAT
OVERBECK**

SORALUCE



**eUSKO
MACHINING**



ONA

SIKULAN



epc
Engine Power Components

Irizar



RONALGROUP

Tenaris



endity

IBERMACH
Special Machinery / Presses



Orona



ekin
Thinking together



Loramendi
Total Performance in foundry



ZUBIOLA DIAMOND TOOLS SOLUTIONS

CAF



ITP Aero

Korta

sarralle



COMETEL

FAGOR
FAGOR AUTOMATION



SAVVY

urota
SOLUTIONS

Alcorta
FORGING GROUP

ETXEPE

Ingeteam



sidenor

UNESA



ERLO
Group

Gestamp



SIEMENS

ULMA



Egile | DRIVEN BY PRECISION



SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY



INSTALAZIOAK



DIGITAL GRINDING
INNOVATION HUB



DOITASUN
INGENIARITZA LAB.



ULTRADOITASUN
METROLOGIAREN LAB.



PRESTAZIO HANDIKO
DINAMIKA LAB.



KONPOSITEEN LAB.



LASER LAB.



CNC ETA FABRIKA
DIGITALEKO LAB.



PROTOTIPOEN
TAILERRA

Instalazioak



IDEKO

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



Arriaga kalea, 2 · E-20870 Elgoibar, GIPUZKOA | +34 943 748 000 | www.ideko.es |

