

AURKEZPEN
KORPORATIBOA 2025

IDEKO

**MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE**

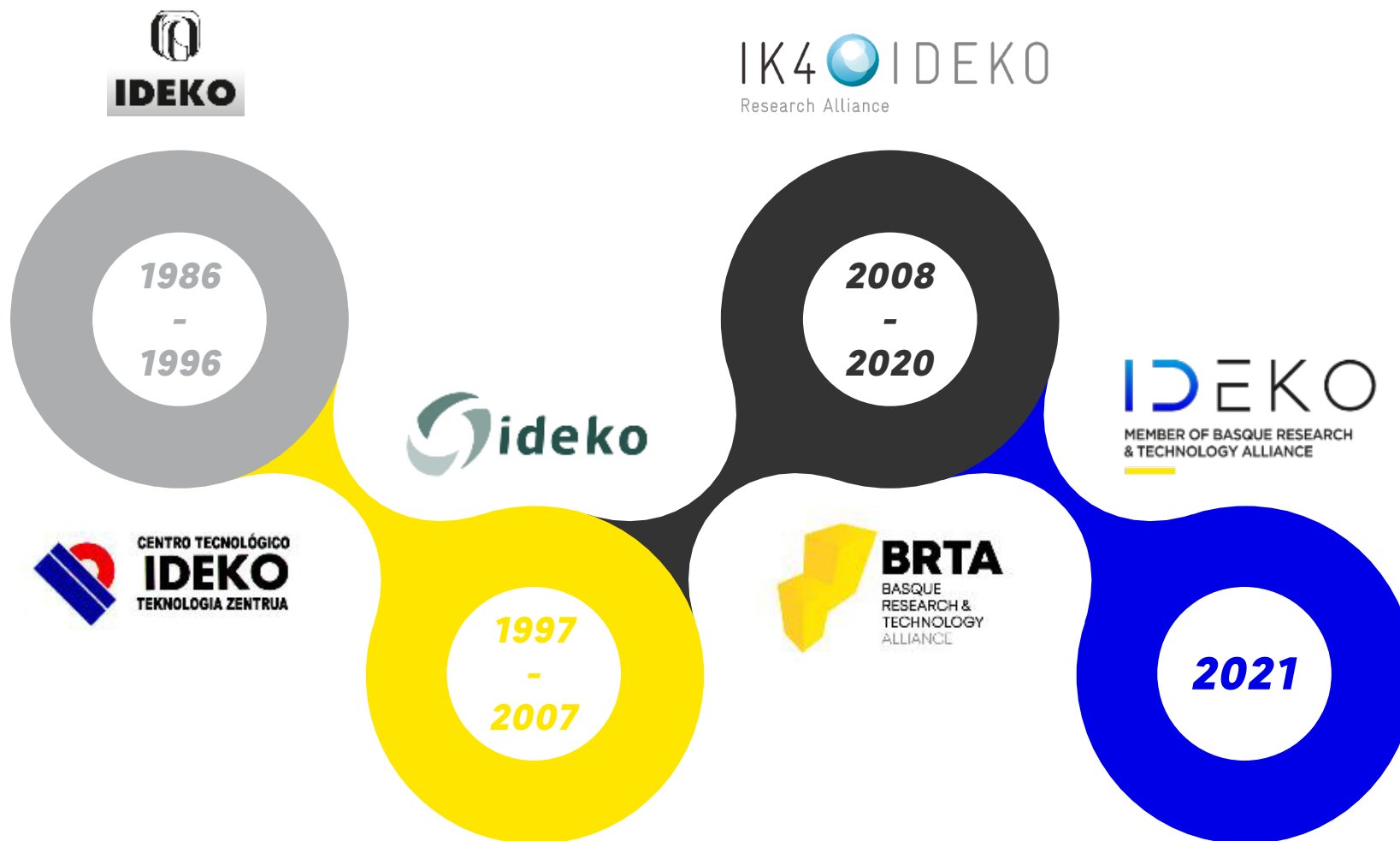


ideko.es

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



Guri buruz





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

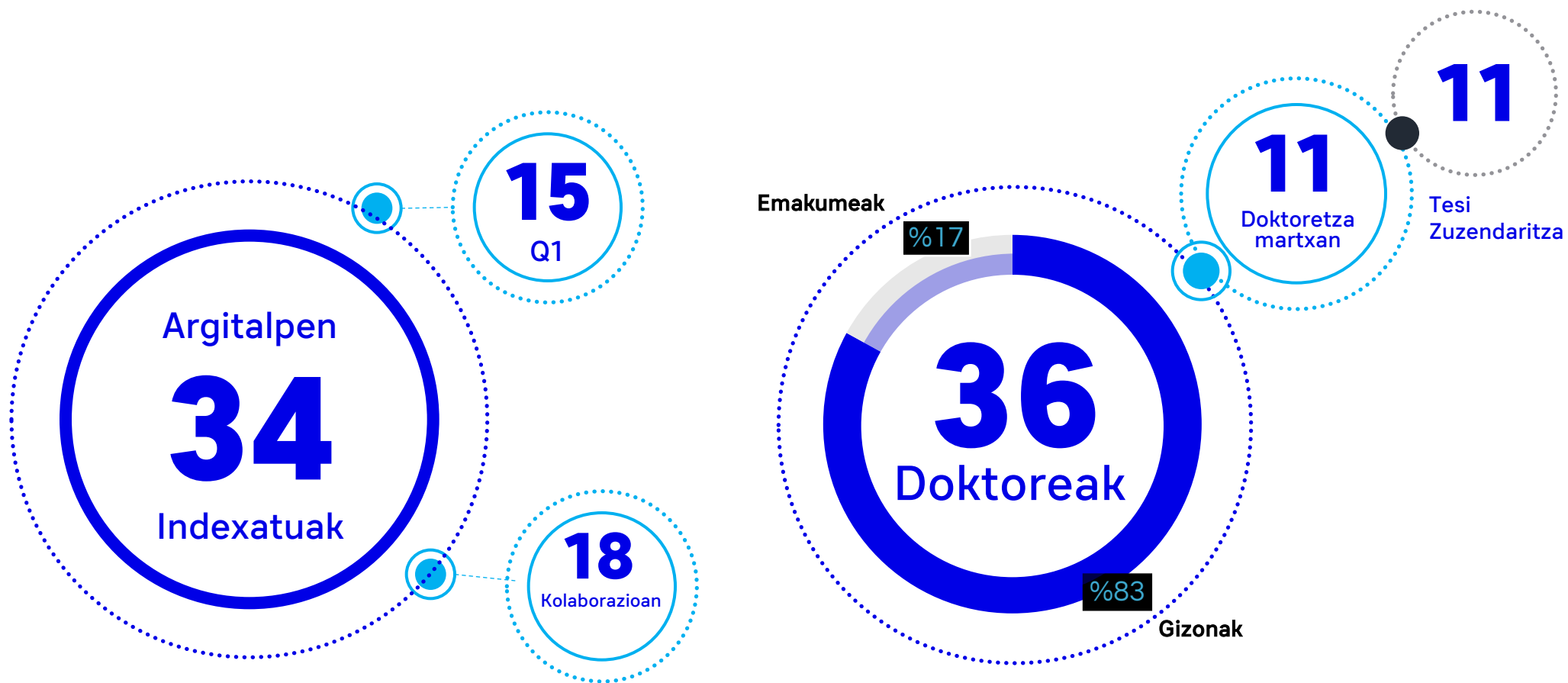


LAN TALDEA

IDEKOko Lan Taldea 2024



Bikaintasun Teknologikoa



I+G+b JARDUERA

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



2024ko Diru Sarrerak

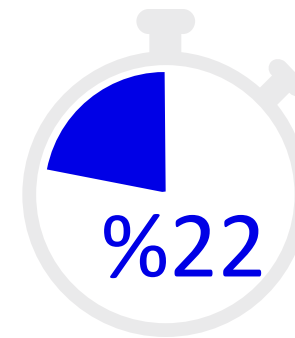


Diru-sarreraren
jatorria

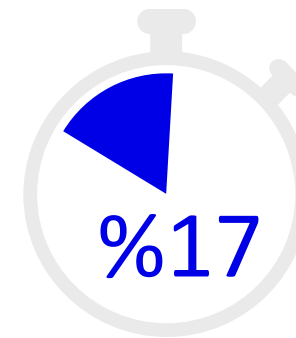
%56
I+G+g
KONTRATUPEAN



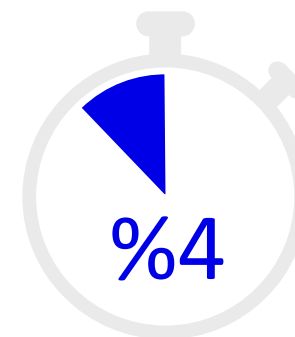
%44
I+G+b
PROPIOA



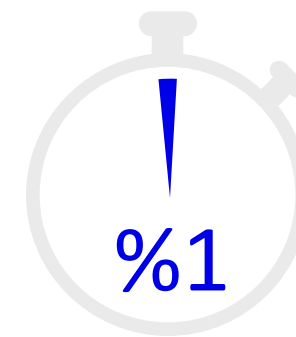
Eusko Jaurlaritza



Europa



Madril



Foru Aldundia

39

Urte

2

Startup

endity 

 **innguma**
intelligence for everyone

>200

Transferentzia Proiektu urtean

42

Patente

>35

Urte Europako
Proiektuak koordinatzen

17

EU Proiektu
aktibo



ALIANTZAK ETA LANKIDETZAK



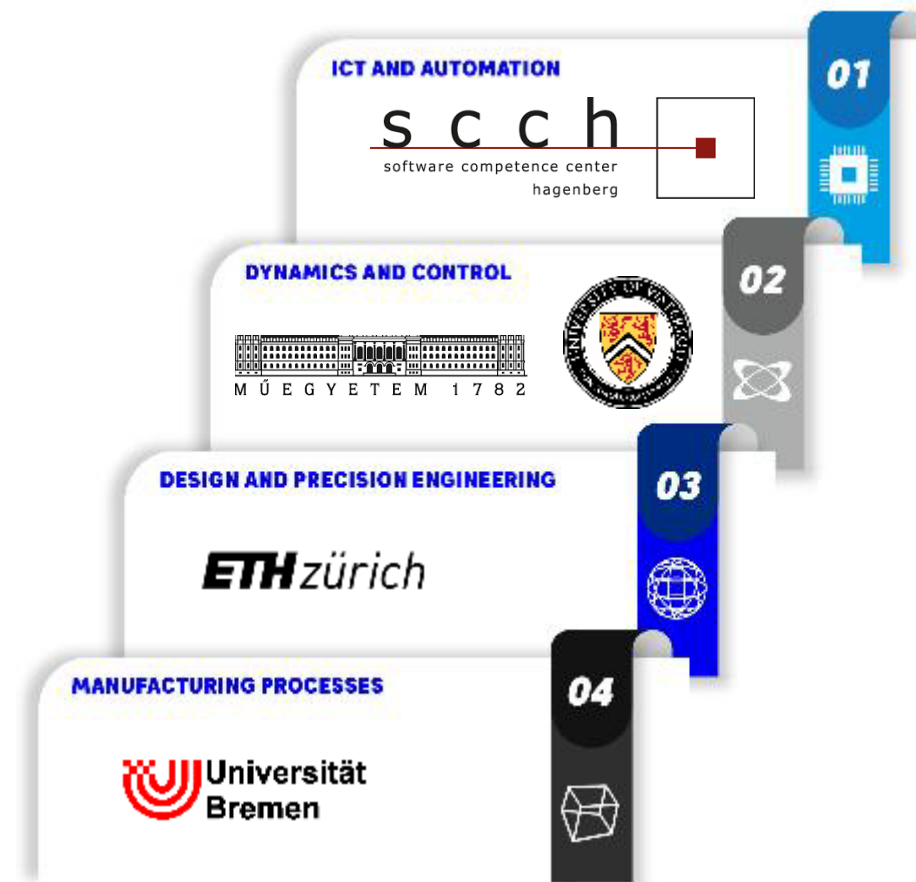
Aliantzak eta kolaborazioak

Espezializazio Lankidetzak

Aliantza

Sarea

100 I+G+b
zentro eta
eragile baino
gehiago



Aliantzako kideak



Kurutze Gain Industrialdea, 10
20850 Mendaro, Gipuzkoa
T: +34 943 05 33 25
info@brta.eus

www.brta.eus

4.372

Pertsona

%37

Doktoreak

1.556

Argitalpen
zientifiko

137

Patente

367 M€

Diru-sarrerak guztira:
%58 Finantzaketa
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.**

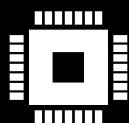
ESPEZIALIZAZIOA

**DINAMIKA ETA
KONTROLA**



**FABRIKAZIO
PROZESUAK**

**IKTAK ETA
AUTOMATIZAZIOA**



**DISEINUA ETA
DOITASUN
INGENIARITZA**



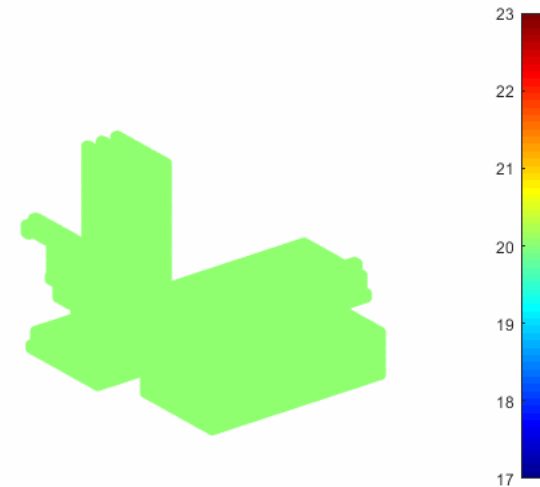
ESPEZIALIZAZIOA

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.

INFO GEHIAGO 



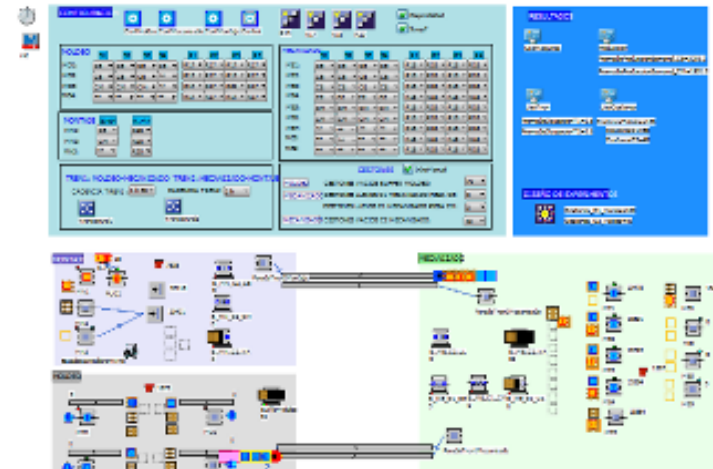
ESPEZIALIZAZIOA

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 antolatze**ko 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 🔍



ESPEZIALIZAZIOA

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 

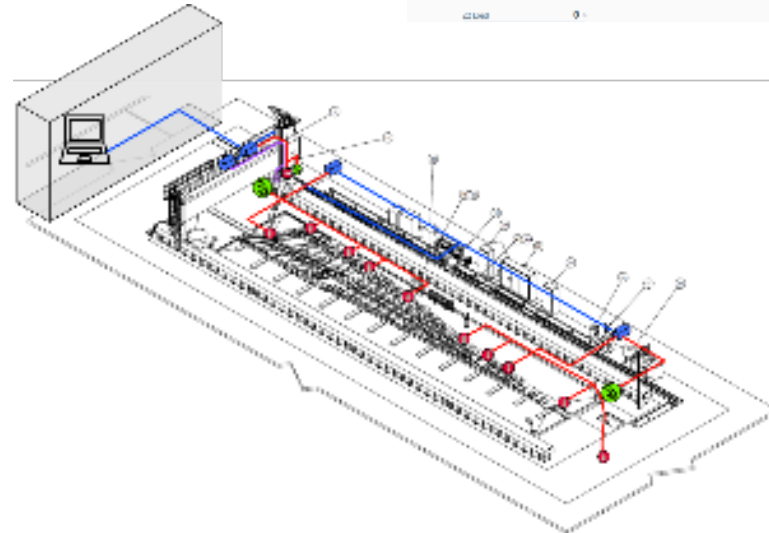
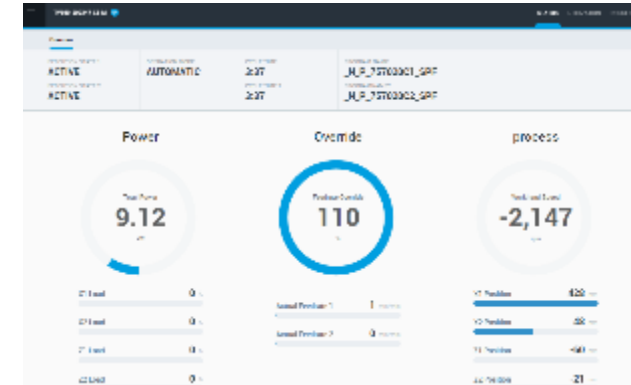


ESPEZIALIZAZIOA

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

6 Espezializazio Lerro

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 lehiakorra eskaintzea ahalbidetzen duten irtenbide bereizgarriak garatzea.

5

ROBOTIKA

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

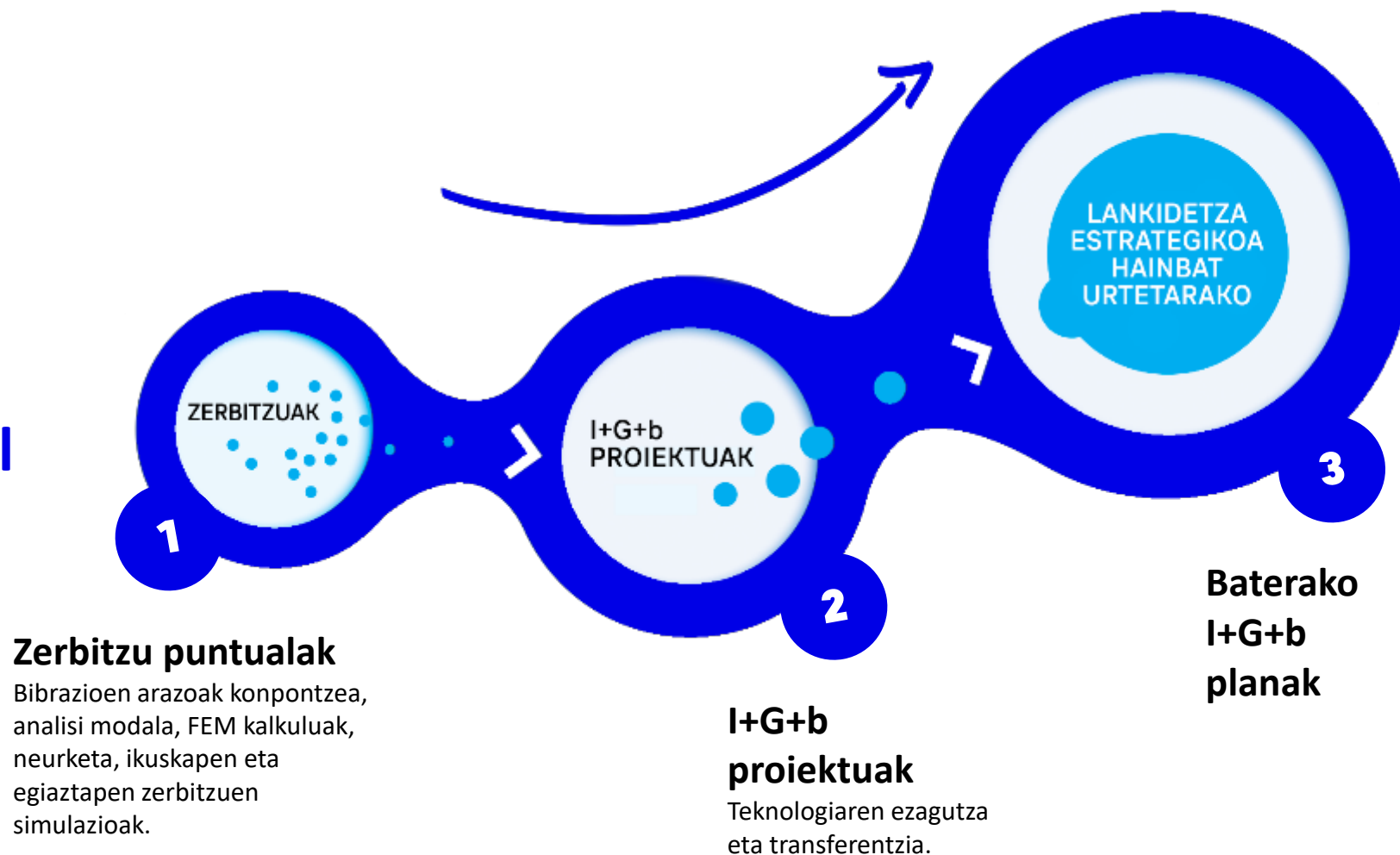
6

BERRIKUNTZA KUDEATZEKO EREDUA

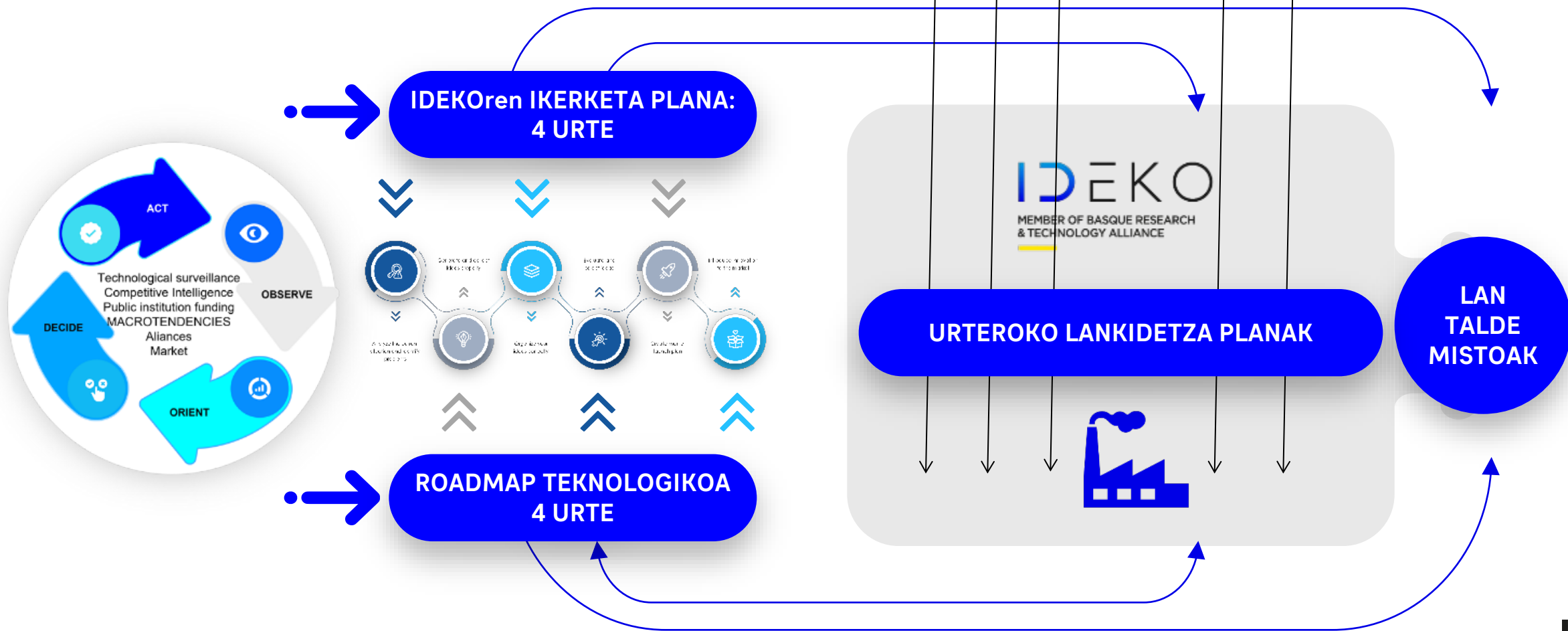


Partner Teknologikoa

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



Partner Teknologikoa



64

enpresek
IDEKOrengan
konfiantza
izan dute

>10.000€

50

 **DANOBAT**

 **AERNnova**

AIRBUS

FAGOR
ARRASATE 

euskotren 

 **DANOBAT
OVERBECK**



 **SORALUCE**

fagor
ederlan
group

ONA

eUSKO
MACHINING

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

 **Irizar**

 **AMPO**
Commitment made of steel

 **GOIMEK**

CAF

epc
Engine Power Components

LAULAGUN
bearings

RONALGROUP

 **Tenaris**



 **ITP Aero**

 **BOEING**

endity 

IKHEGAL
EQUIPMENT

Orona 

 **TTTGROUP**
Talent | Technology | Treatments

 **Urola
SOLUTIONS**

 **ALDAKIN**

 **ekin**
thinking together

 **EYHER**

**MECANIZADOS
NOVAK**

 **SAKANA
group**

 **COMETEL**

IBERMACH
Special Machinery / Presses



 **IZAR**
CUTTING TOOLS

 **Korta**

ZUBIOLA  **DIAMOND
TOOLS
SOLUTIONS**

sarralle

Alcorta
FORGING GROUP

 **TORRES**

 **IPF**

dtk
kintana

 **MASTED
ASSEMBLY**
Customized machinery solutions

 **SAVVY**

 **sidenor**

 **ULMA**

 **AEROMEC**
MACHINING - ASSEMBLY

 **SIKULAN**

Ingeteam

 **isend**

SIEMENS

 **HEMBRUG**
A DANOBAT COMPANY

ERLO
Group Epo
Bardillo
Garmach
Epo Service

 **LOXIN**

FAGOR 
FAGOR AUTOMATION

Gestamp 

 **MONDRAGON
ASSEMBLY**

 **UNESA**

 **GRUPOWEC**
thinking forward

 **Biltron**
INDUSTRIAL EQUIPMENT & AUTOMATION

 **LUCART**
PROFESSIONAL
Naturally advanced

ETXEPE

 **Egile** | DRIVEN BY
PRECISION



HRE
Automation

 **sojitz**

framatome

 **intenance**
HOT everything

 **lantier**
Solutions inside

Loramendi
Total Performance in foundry

 **COPRECI**

 **OLARRA**
ACEROS INDUSTRIALES

 **SAFRAN**

 **Fp AndraMari**
LARGIDE HEZIKETA

 **ROZALMA**
Tooling group

altube THE
PRECISION

INSTALAZIOAK



**DIGITAL GRINDING
INNOVATION HUB**



**DOITASUN
INGENIARITZA LAB.**



**RENISHAW
SOLUTIONS CENTER**



**PRESTAZIO HANDIKO
DINAMIKA LAB.**



KONPOSITEEN LAB.



LASER LAB.



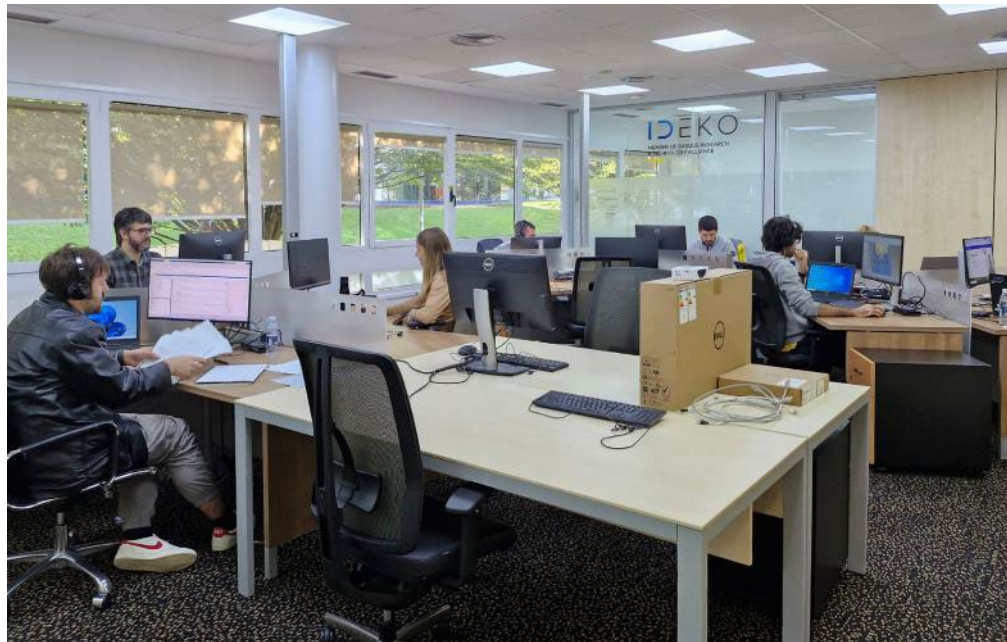
NDT LAB.



ROBOTIKA

INSTALAZIOAK

Multi-lokalizazioa



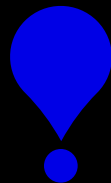
Donostia | Zuatzu Enpresa Parkea



Zamudio | Parque Teknologikoa

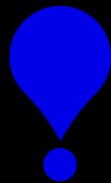


MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



ZAMUDIO

CFAA
Zamudioko Parke
Teknologikoa (Bizkaia)

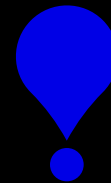


ELGOIBAR

Arriaga kalea, 2
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

+34 943 748 000

ideko.es



DONOSTIA

Zuatzu Enpresa Parkea
Donostia – San Sebastián
(Gipuzkoa)