

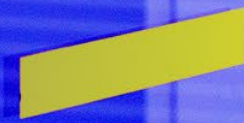
AURKEZPEN KORPORATIBOA

2024

ideko.es

IDEKO

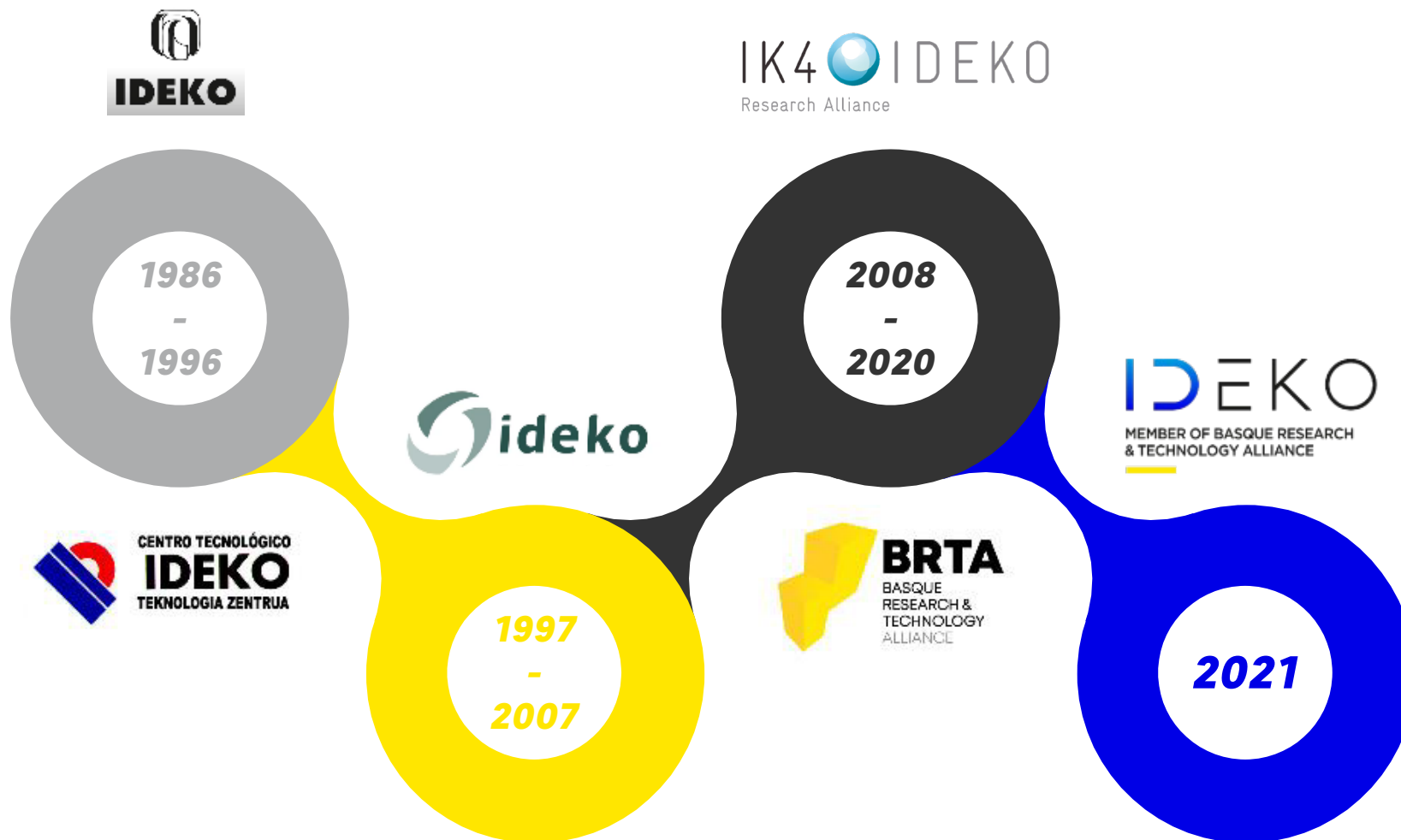
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

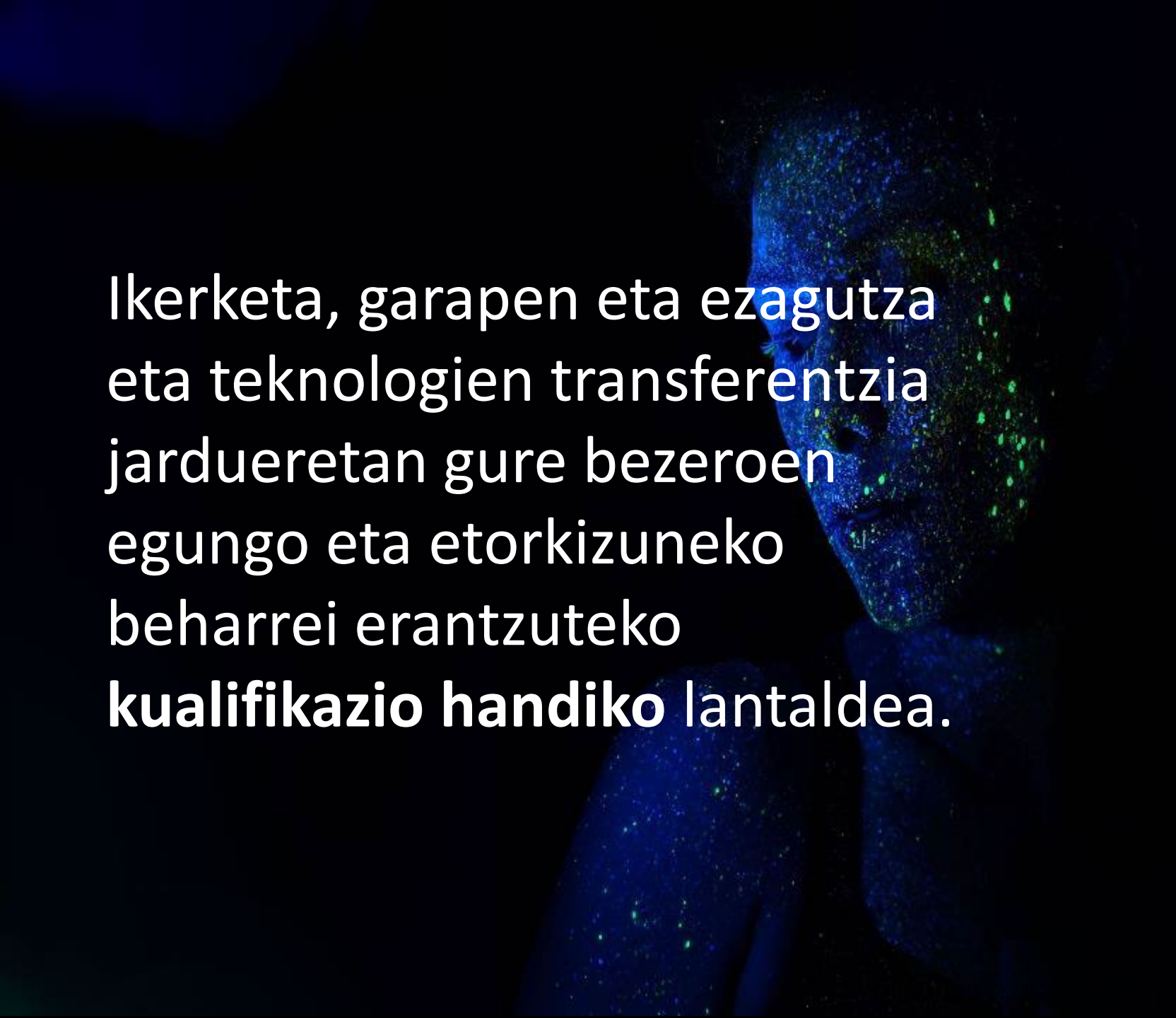


IDEKO zentro teknologikoa da,
BRTA aliantzako kidea, **fabrikazio**
aurreratuari aplikatutako
teknologietan **espezializatua**.
Arreta berezia jartzen du doitasun
makina eta prozesuetan eta
manufacturing-ari aplikatutako
adimen artifizialean.



Guri buruz



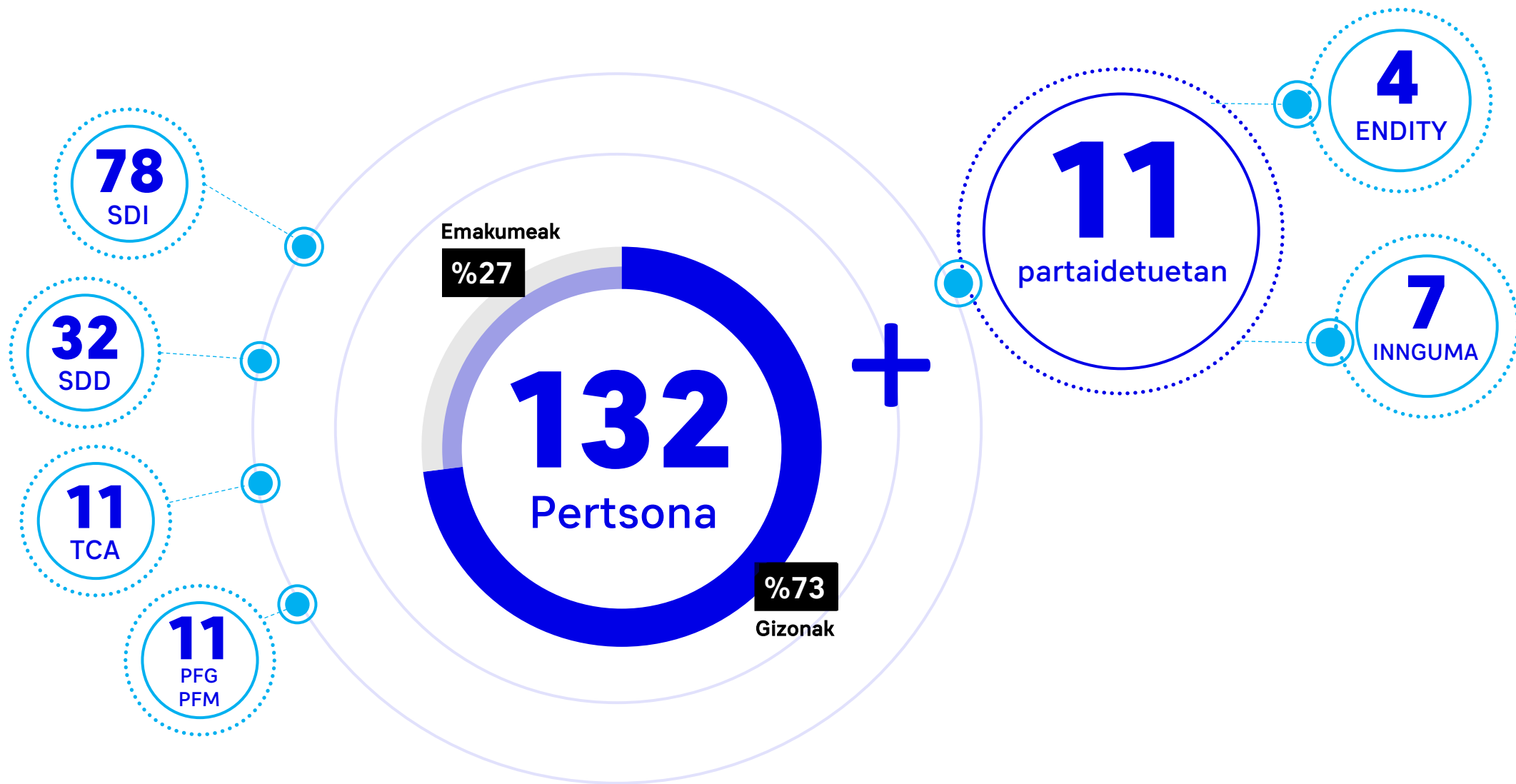


Ikerketa, garapen eta ezagutza
eta teknologien transferentzia
jardueretan gure bezeroen
egungo eta etorkizuneko
beharrei erantzuteko
kualifikazio handiko lantaldea.

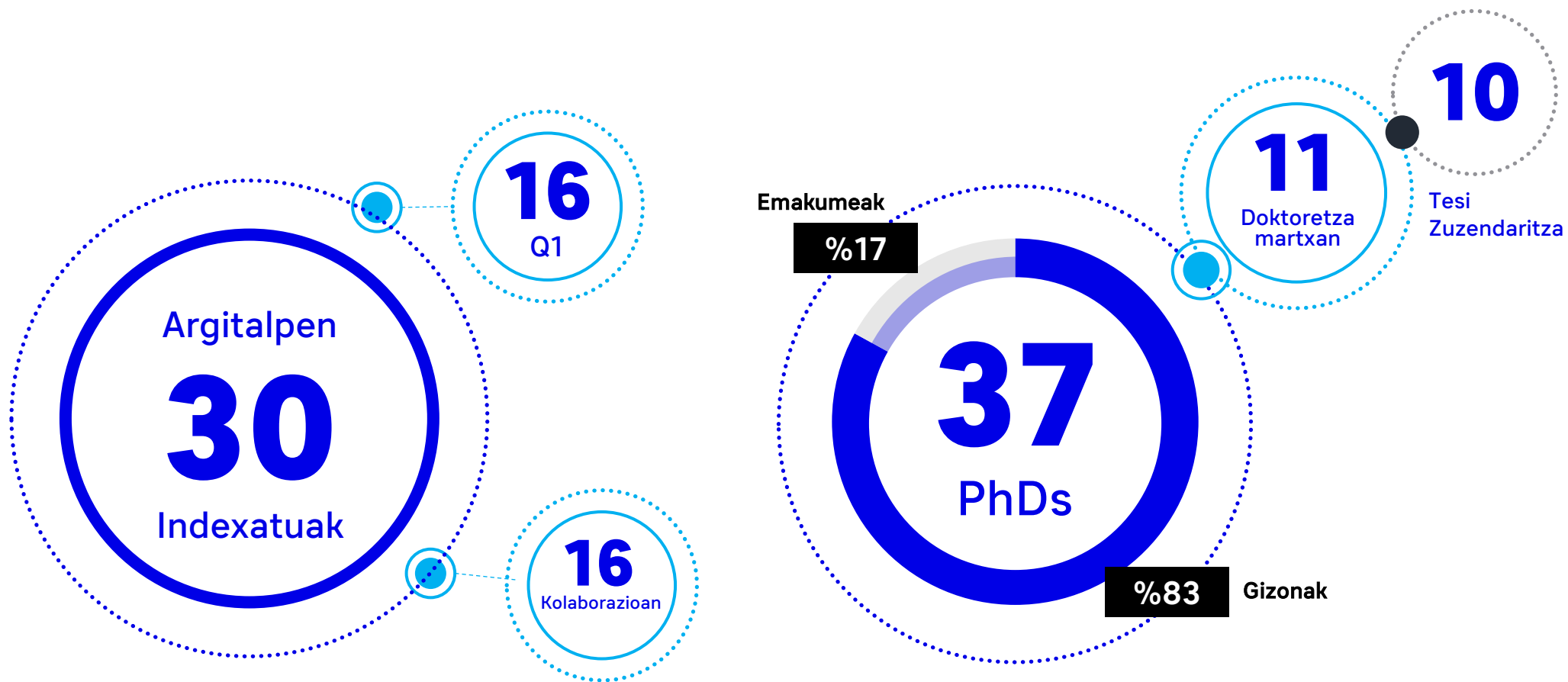


LAN TALDEA

IDEKOko Lan Taldea 2023



Bikaintasun Teknologikoa



I+G+b JARDUERA

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



2023ko Diru Sarrerak

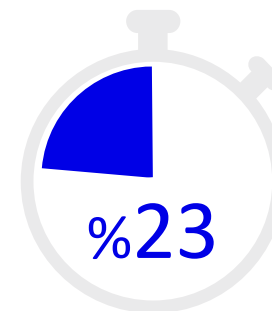


Diru-sarreraren
jatorria

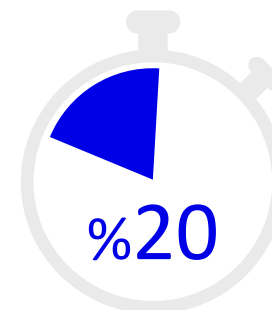
%53
I+G+g
KONTRATUPEAN



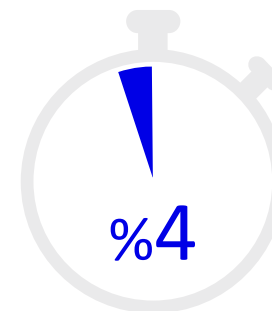
%47
I+G+b
PROPIOA



Eusko Jaurlaritza



Europa



Madril

38

Urte

2

Startup

endity 

 **innguma**
intelligence for everyone

>150

Transferentzia Proiektu urtean

39

Patente

>30

Urte Europako
Proiektuak koordinatzen

16

EU Proiektu
aktibo



ALIANTZAK ETA LANKIDETZAK



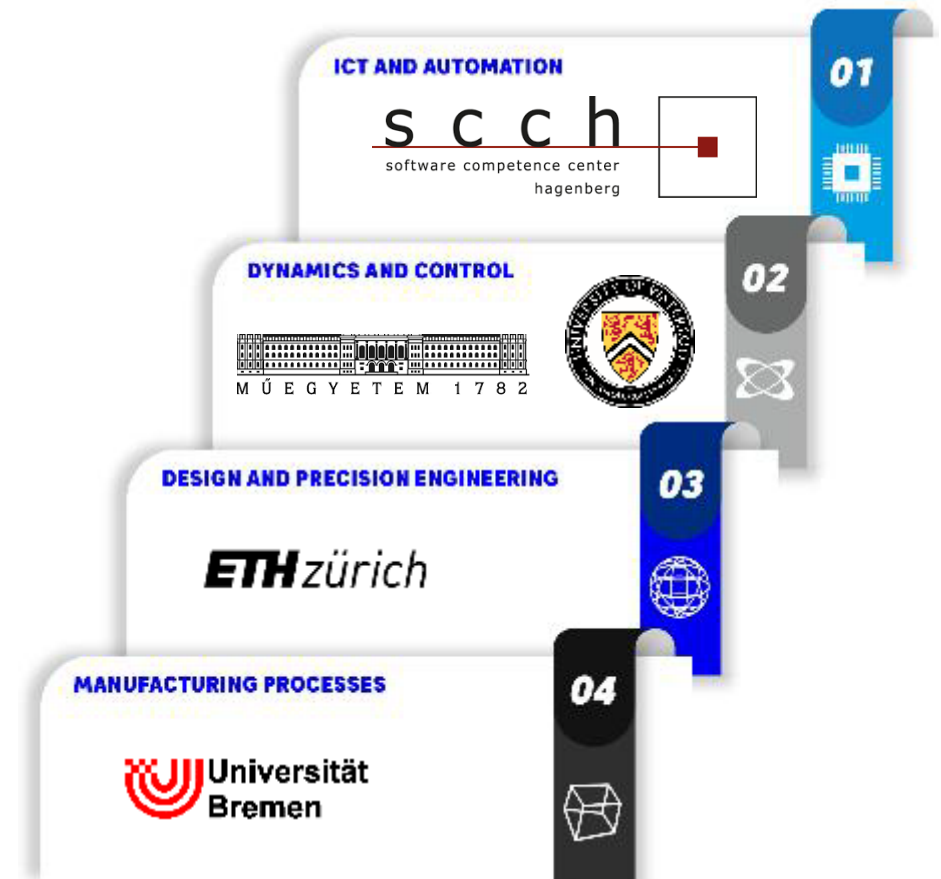
Aliantzak eta kolaborazioak

Espezializazio Lankidetzak

Aliantza

Sarea

100 I+G+b
zentro eta
eragile baino
gehiago



Aliantzako kideak



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

www.brta.eus

3.906
Personas
Investigadoras

391
PhD / año

1.551
Publicaciones
científicas / año

120
Patentes / año

337 M€

Ingresos totales:
60% Admon.
Pública + 40%
Empresas

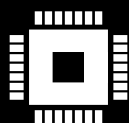
Diziplina anitzeko taldeak, ezagutza sortzeko eta merkatura transferi daitezkeen irtenbideak garatzeko helburuarekin, diseinu kontzeptualetik hasi eta **prototipoa eraiki, baliozkotu eta merkaturatu arte.**

**DINAMIKA ETA
KONTROLA**



**FABRIKAZIO
PROZESUAK**

**IKTAK ETA
AUTOMATIZAZIOA**



**DISEINUA ETA
DOITASUN
INGENIARITZA**

ESPEZIALIZAZIOA

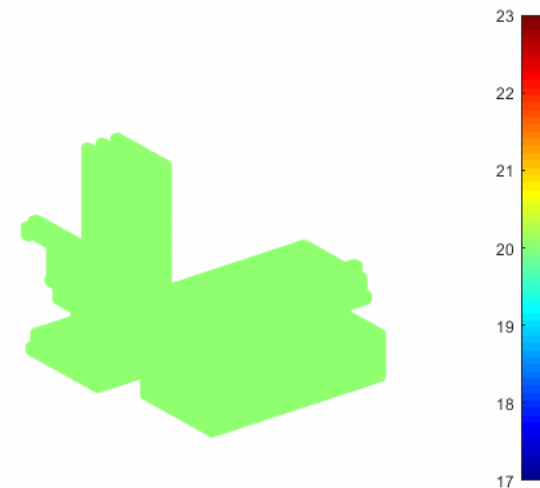


ESPEZIALIZAZIOA

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 

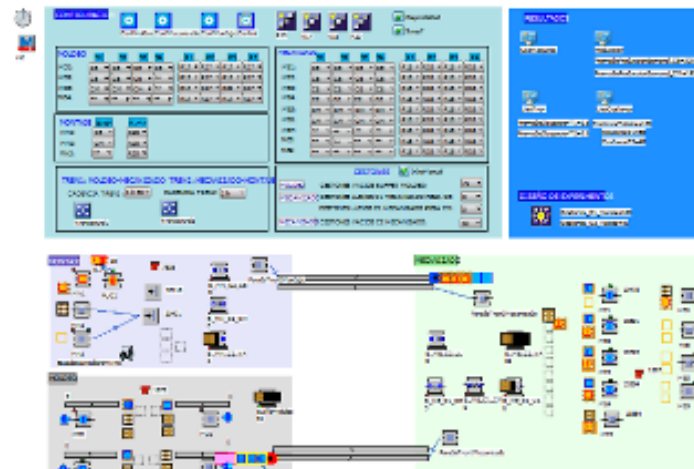
ESPEZIALIZAZIOA

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 

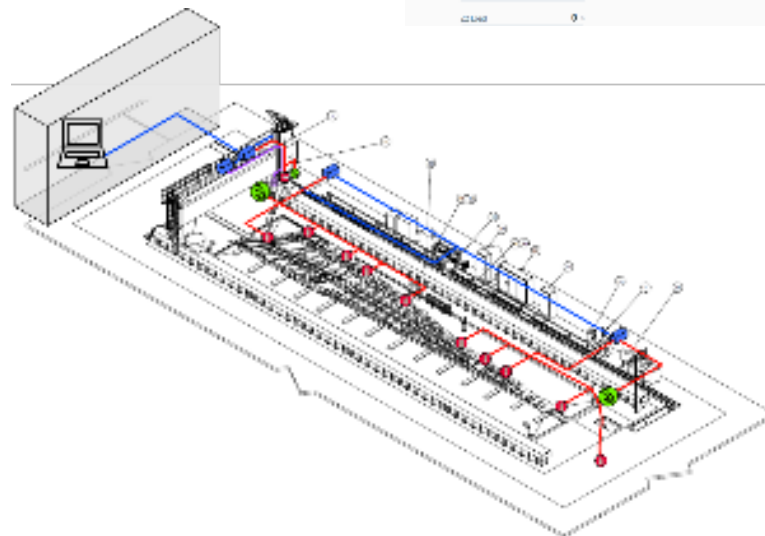
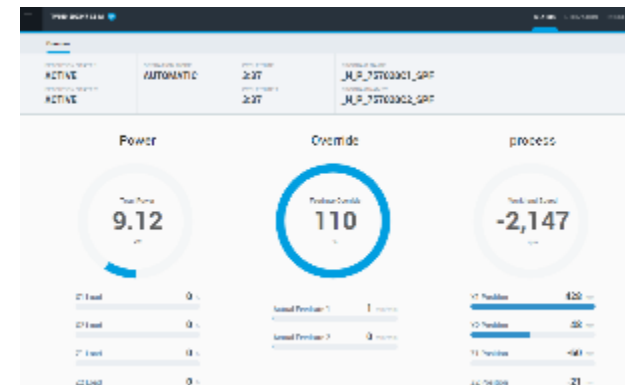


ESPEZIALIZAZIOA

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.

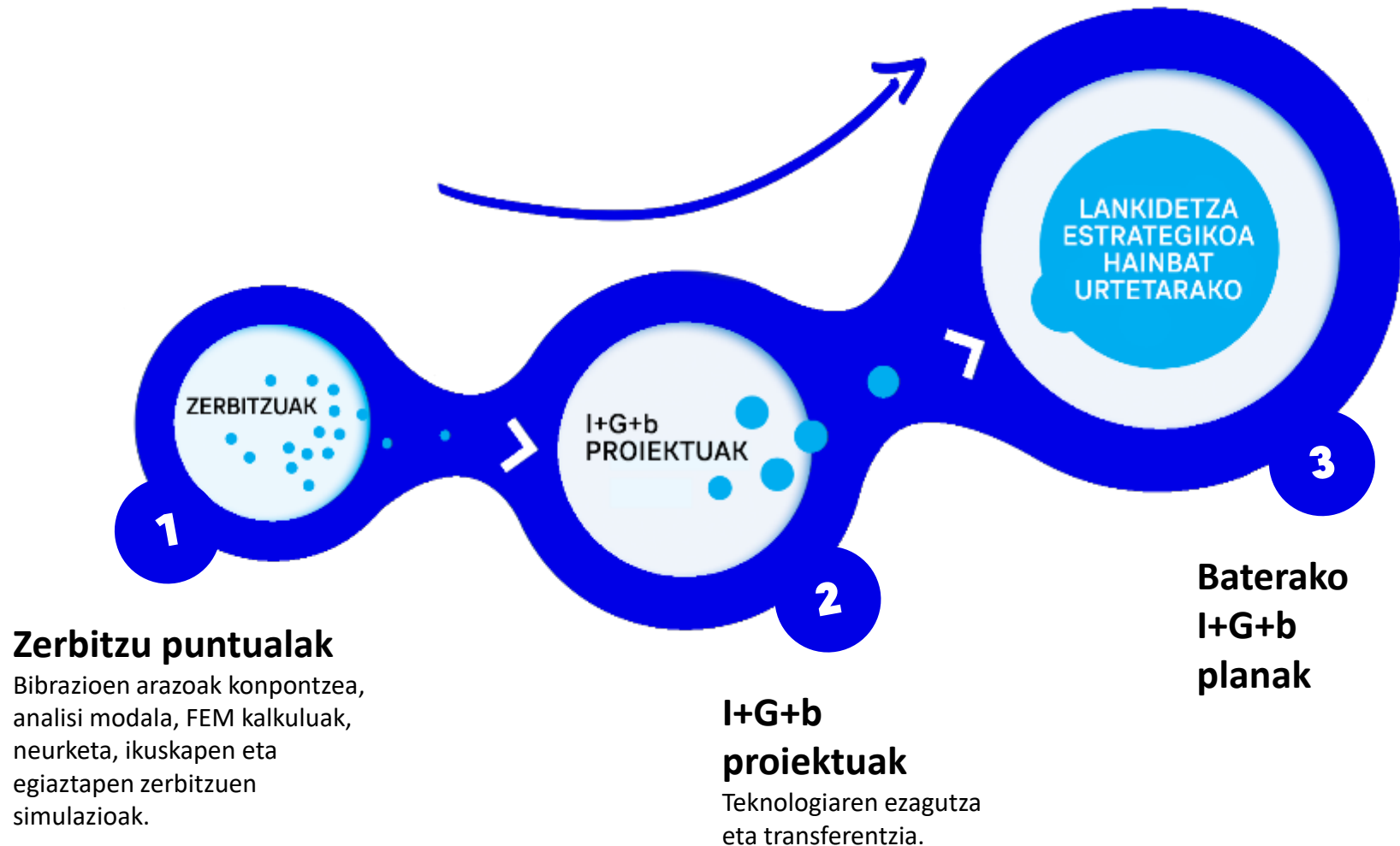
6

***BERRIKUNTZA
KUDEATZEKO
EREDUA***

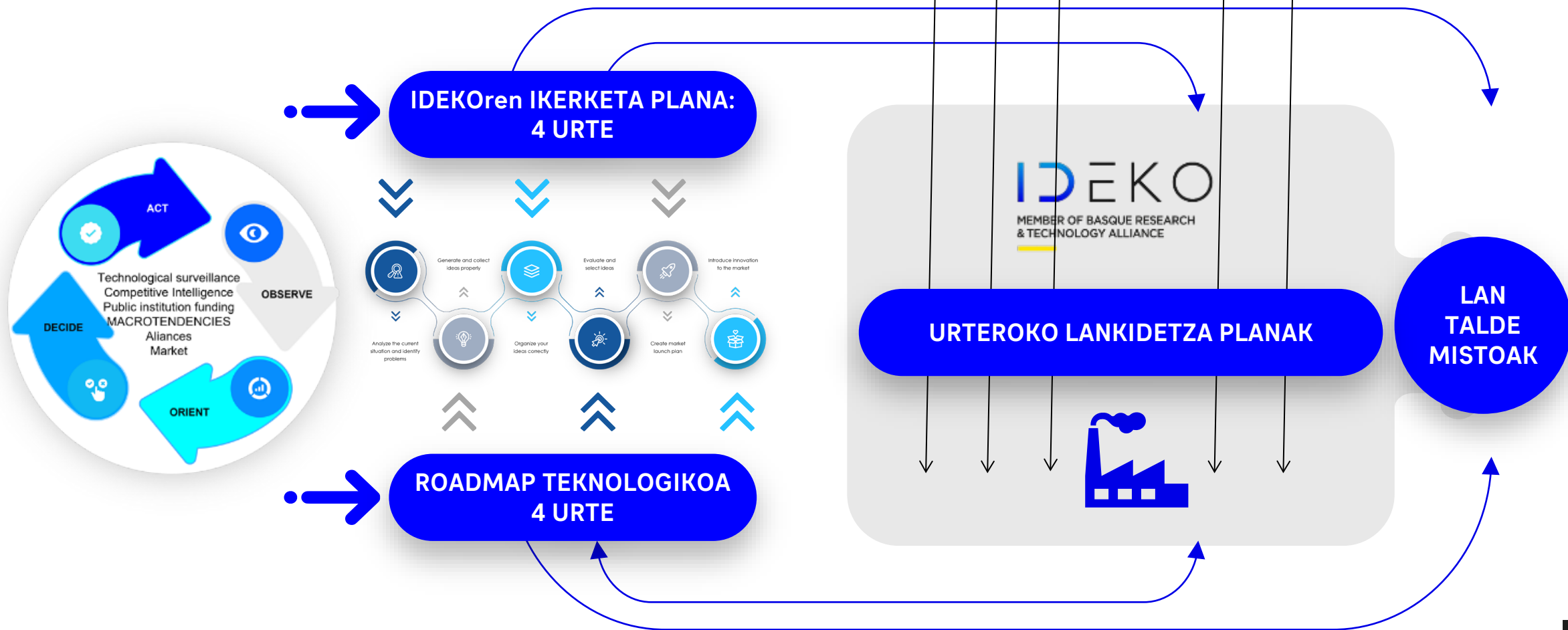


Partner Teknologikoa

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



Partner Teknologikoa



AERNnova

euskotren

GOIMEK

DANOBAT

DANOBAT
OVERBECK

SORALUCE



AIRBUS



ONA

SIKULAN



RONALGROUP

Tenaris



endity

IBERMACH
Special Machinery / Presses



Orona



Loramendi
Total Performance in foundry



ZUBIOLA
DIAMOND TOOLS SOLUTIONS



eusko
MACHINING



sarralle



COMETEL



SAVVY



Alcortas
FORGING GROUP

ETXEPE

Ingeteam



sidenor

UNESA



Gestamp



SIEMENS

ULMA



SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY



INSTALAZIOAK



**DIGITAL GRINDING
INNOVATION HUB**



**DOITASUN
INGENIARITZA LAB.**



**ULTRADOITASUN
METROLOGIAREN LAB.**



**PRESTAZIO HANDIKO
DINAMIKA LAB.**



KONPOSITEEN LAB.



LASER LAB.



NDT LAB.



ROBOTIKA

INSTALAZIOAK

Multi-lokalizazioa



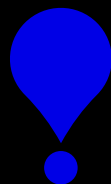
Donostia | Zuatzu Enpresa Parkea



Zamudio | Parque Teknologikoa

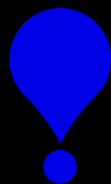


MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



ZAMUDIO

CFAA
Zamudioko Parke
Teknologikoa (Bizkaia)

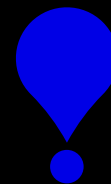


ELGOIBAR

Arriaga kalea, 2
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

+34 943 748 000

ideko.es



DONOSTIA

Zuatzu Enpresa Parkea
Donostia – San Sebastián
(Gipuzkoa)