

**tecnalia**

MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

**Aurrea hartzea  
jarrera bat da.**

tecnalia.com

**Aurrea hartzea  
jarrera bat da.**

Erronka berriak identifikatu eta definitzeko,  
arazo konplexuei irtenbideak aplikatzeko eta  
**berrikuntza** enpresentzako **abantaila lehiakor**  
bihurtzeko aukera ematen digun jarrera da  
**aurrea hartzea.**

**antic:ppate**



# Ondo moldatzen gara berriazko soluzioak eskatzen dituzten arazo konplexuak konpontzen.

Arazoak gustatzen zaizkigu. Edozein arazo ikertzeko, **enpresei** eta erakundeei lehiatzen laguntzeko eta **gizartea** hobetzen laguntzeko aukera bat da.

Gure bezeroek deitu egiten digute arazo berri bat dutenean, edozein motatakoa dela ere, eta, **ikerketak aplikatuaren** bidez, soluzio zehatzak garatzen ditugu arazoak arazo izateari utz diezaion.

# ARAZO BILA GABILTZA



**Nor gara?**

TECNALIA ikerketa eta garapen teknologikoko zentro bat da, Espainako handiena, erreferentziakoa Europa osoan eta Basque Research and Technology Alliance aliantzako kidea.





### Egoitza Nagusia

📍 Euskadi

### Bulegoak

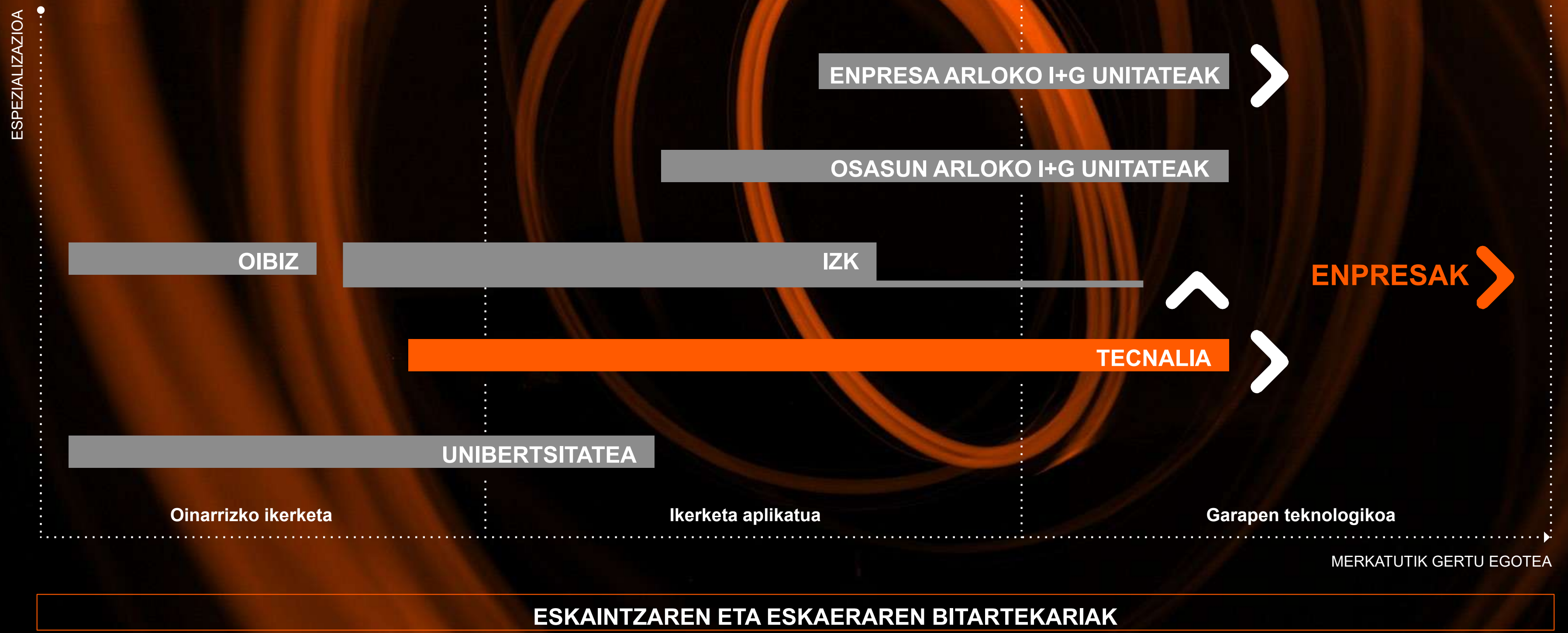
- Madril
- Zaragoza

### Atzerriko bulegoak

- Txina
- Kolonbia
- Frantzia
- Italia
- Serbia



# Balio-katea



Misioa

**Ikerketa teknologikoa oparotasun bihurtzea.**

Ikuspegia

**Enpresen eta gizartearen eraldaketaren eragile lider gisa etorkizunari aurrea hartzea, gero eta azkarrago eboluzionatzen ari den munduaren erronketara egokitu daitezzen.**

Helburua

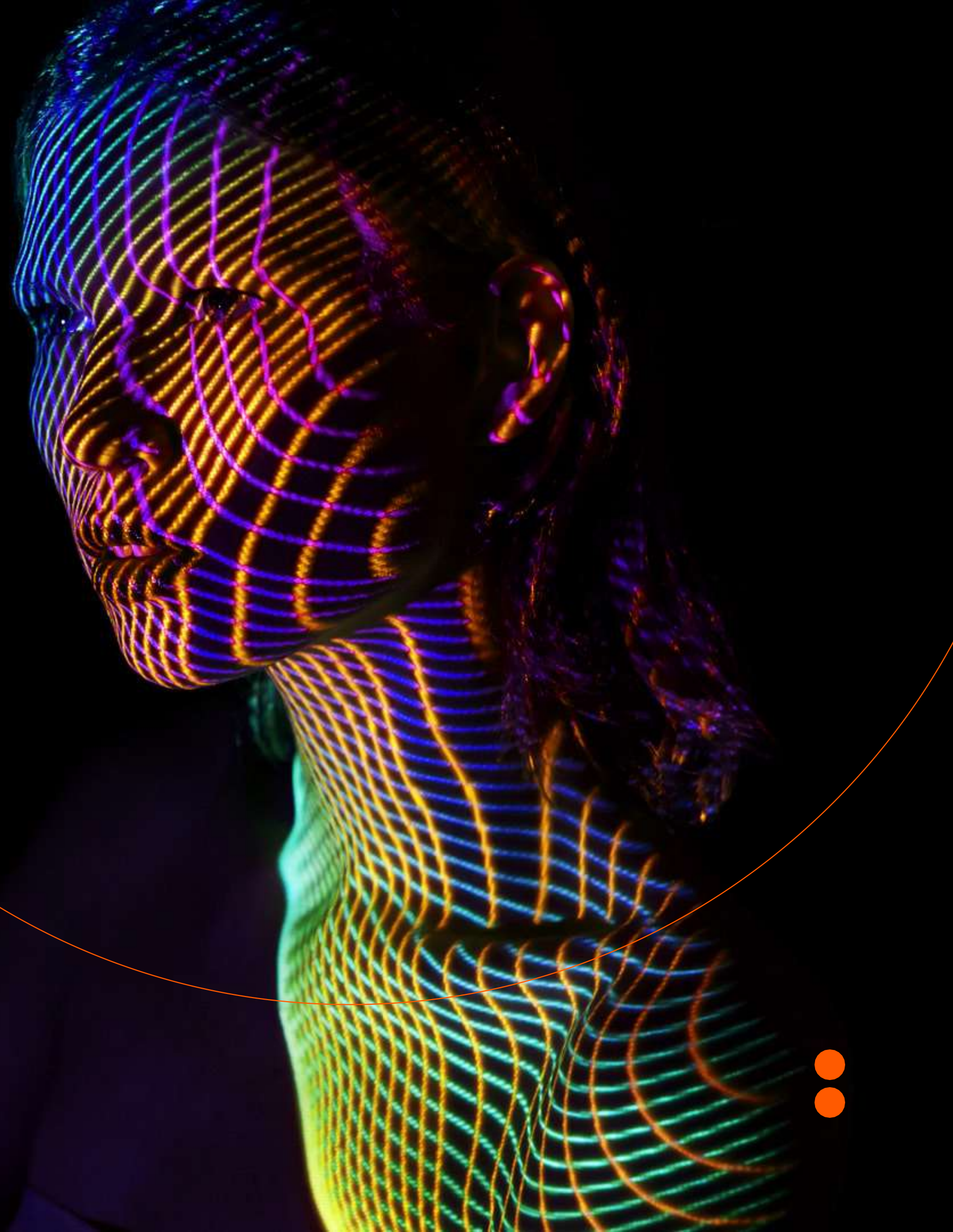
**Ikerketa teknologikoaren eta berrikuntzaren bidez, mundu hobe bat eraiki nahi dugu.**

tecnalia.com

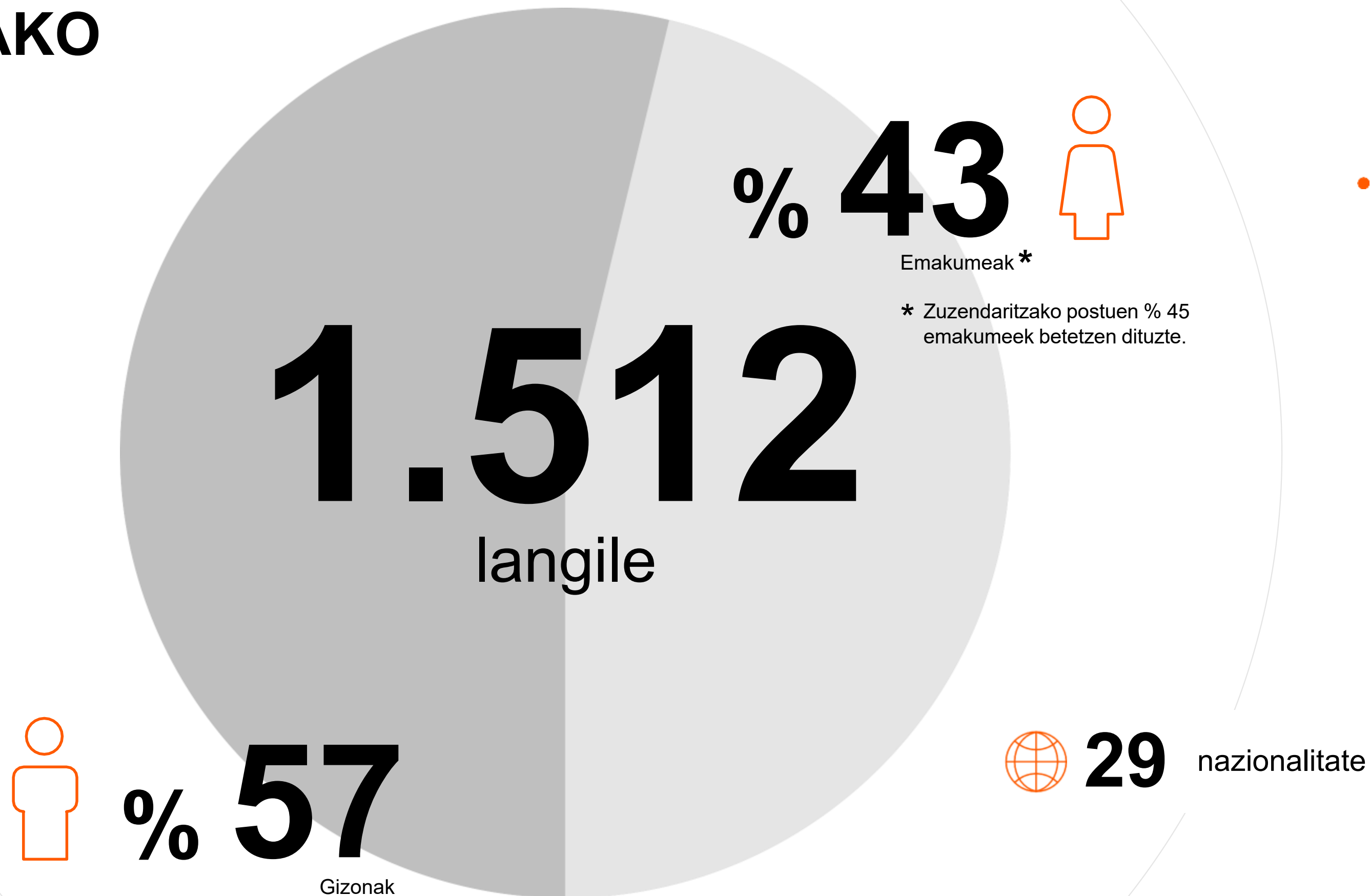


**Pertsonak daude  
teknologiaren atzean.**  
Ikerketa aplikatuaren bidez  
inpaktua eragiteko,  
ezinbestekoa da talenturik  
onena erakartzea, bertan  
atxikitzea eta trebatzea.

**Pertsonen balioan  
sinesten dugu**



# TECNALIAKO pertsonak



# Enpresekin eta erakundeekin lankidetzan aritzen gara, beren lehiakortasuna hobetzeko, pertsonen bizi-kalitatea hobetzeko eta era jasangarrian hazteko.

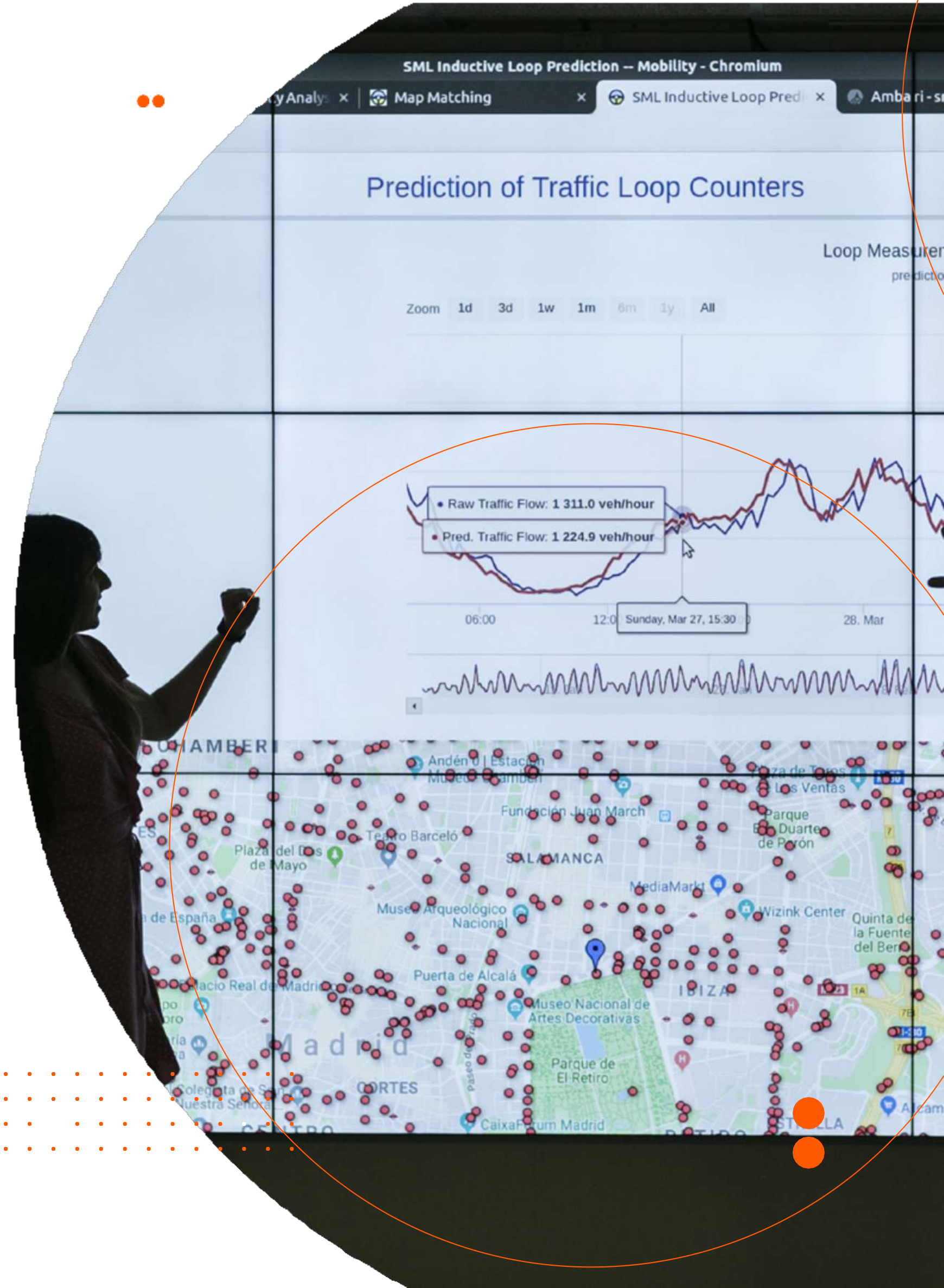
Ikerketa teknologikoa oparotasun bihurtzen dugu, enpresak eta gizartea etorkizun aldakorreko erronketara egokitu daitezzen haien eraldaketa-eragile gisa jardunez.



# Emaitzekin konprometituak gaude, beti bezeroak gogoan, eta gauzak haientzat errazak, hurbilak eta erabilgarriak izatea dugu eginkizun.

TECNALIAN, modu ausart eta proaktiboan jokatzeko gara, eta egunero zerbait berria sortzen auzartzen gara.

Elkarlanean aritzen gara, aktiboki. Geure burua eskaintzen dugu, elkar babesten dugu eta geure ideiak partekatzen ditugu, hobeak eta arinagoak izateko, eta balio gehiago sortzeko.



# Ikerketa teknologikoaren eta berrikuntzaren bidez, mundu hobe bat eraiki nahi dugu.

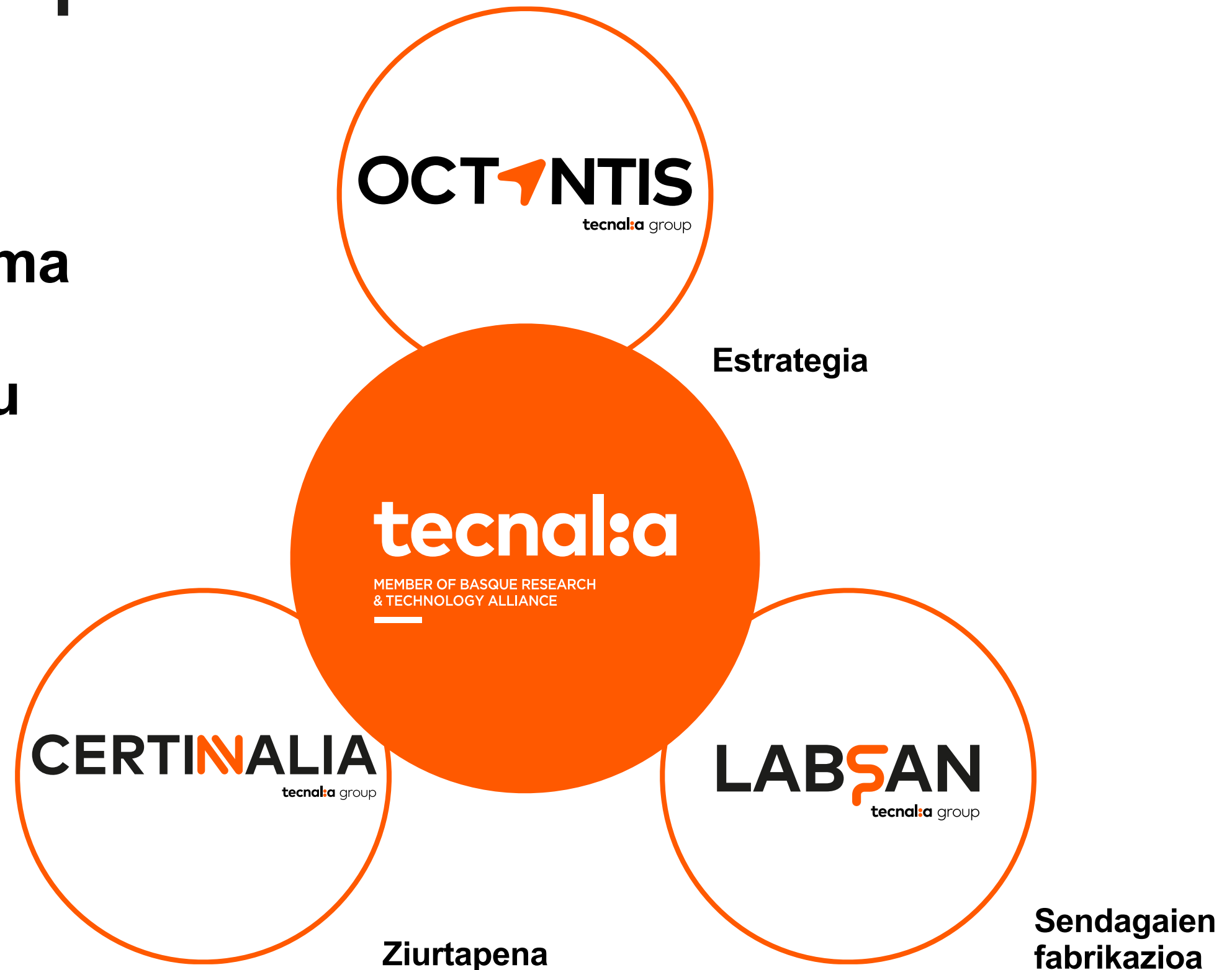
TECNALIAN, aktiboki hartzen dugu parte enpresentzat aberastasuna eta gizarterako enplegua sortzen.

Gainera, garapen berriak sortzen ditugu irtenbiderik ez zuten egoeretarako. Erronka global handiei erantzuteko, alor bateko baino gehiagotako teknologiak konbinatzen ditugu.



# tecnal:a group

TECNALIA Group  
TECNALIA Research & Innovation-en inguruan sortutako **enpresa-ekosistema** bat da, **berrikuntzaren** ziklo integrala estaltzen duten **balioa sortzeko modu berriak sartzeko, eragin ekonomiko eta sozial bikoitza biderkatzeko** eta gure **xedea, ikuspegia eta asmoa** hobeto hedatzeko sortua.



## Negozio-aukerak garatzeko eta hazteko berrikuntza teknologikoko estrategia.

Hau da bere balio diferentziala:

- **Gaitasun teknologikoa:** kultura ekintzailea TECNALIAren talentu multi-teknologikoarekin.
- **Berrikuntza irekia:** Pentsamolde kolaboratiboa, startupak eta ekosistema ekintzaile osoa batuz.
- **Deep-tech fokua:** lehiarako abantailak ematen dituzten teknologia aurreratuetan zentratuak.



# CERTINALIA

tecnal: a group

## Berrikuntza teknologikoa ziurtatzen.

CERTINALIAk berrikuntza teknologikoaren esparruan lan egiten du, **jasangarritasunari, energiari, zibersegurtasunari, adimen artifizialari** eta abarri buruzko Europako legeria berriarekin bat datozen ziurtapen-eskemak garatuz. Europako 4 zuzentarau eta araudirentzat jakinarazitako erakundea da, eta **ENAC**ek egiaztatua du produktua ziurtatzeko erakunde gisa.

tecnalia.com



## Hirugarrenentzako Sendagaiak eta Osasun Produktuak Fabrikatzeko Lantegia (CDMO).

LABSANek **20 urtetik gorako** esperientzia du eskalate loteak, erregulatorioak eta komertzialak fabrikatzen, Europako bezeroentzat, eta Europako **GMP** (Good Manufacturing Practices) **ziurtagiria** du ere. Medikamentuaren eta Produktu Sanitarioaren Espainiako Agentziaren (**AEMPS**) baimena du saiakuntza klinikoetarako medikazioa fabrikatzeko.



# Nola lan egiten dugun

Ekonomian eragiten duten emaitzak

**Gure bezeroen emaitzekiko konpromisoa dugu, eta inpaktu handiko aukerak sortzen dituzten soluzio teknologikoak garatzen ditugu.**



TECNALIAN,  
enpresen  
mozkin  
eta gizartearen  
balio bihurtzen  
dugu ezagutza.

Eragin  
enpresariala



Eragin  
soziala



#### Bezeroak

Enpresek TECNALIArekin I+Gan inbertitutako EURO BAKOITZEKO, **17,08 €** euro lortzen dituzte emaitza-kontuan.

#### Enplegua

Mantendutako lanpostuak guztira: **12.923**  
TECNALIAko LANPOSTU BAKOITZEKO  
Euskadin mantendutako lanpostuak: **8,73**

#### BPG

Ekarpenak, GUZTIRA: **890 milioi euro**  
**34,05 €** sortuak euskal erakunde publikoek  
TECNALIAN INBERTITUTAKO € BAKOITZEKO

#### Itzulkin fiskala

Ekarpenak, GUZTIRA: **108 milioi euro**  
**4,12 €** lortuak euskal erakunde publikoek  
TECNALIAN INBERTITUTAKO € BAKOITZEKO

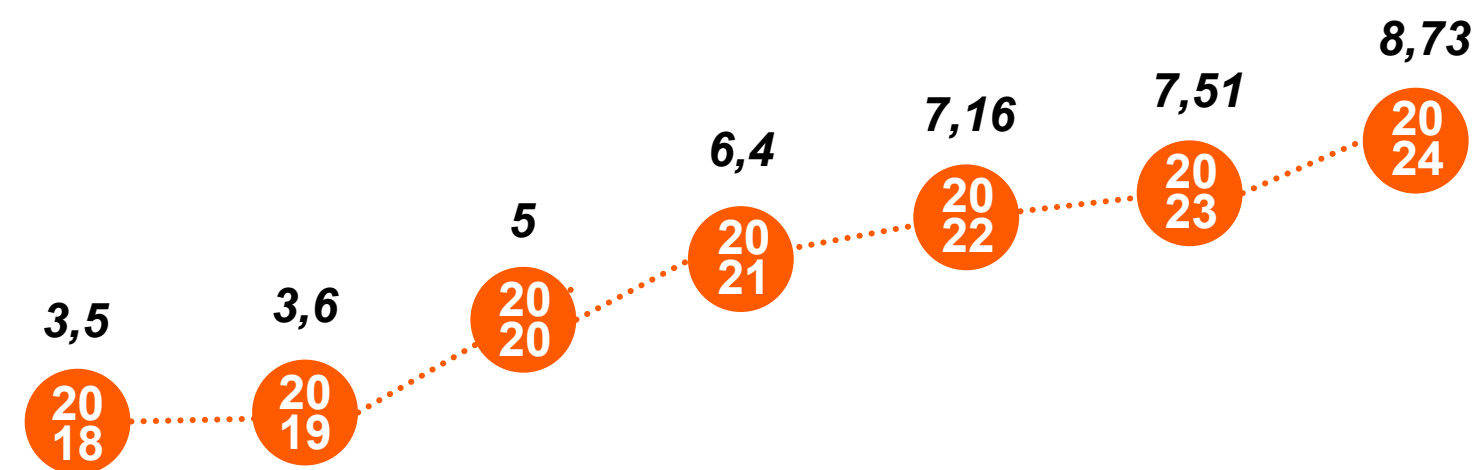


Baliagarriak izan nahi dugu gizartearentzat

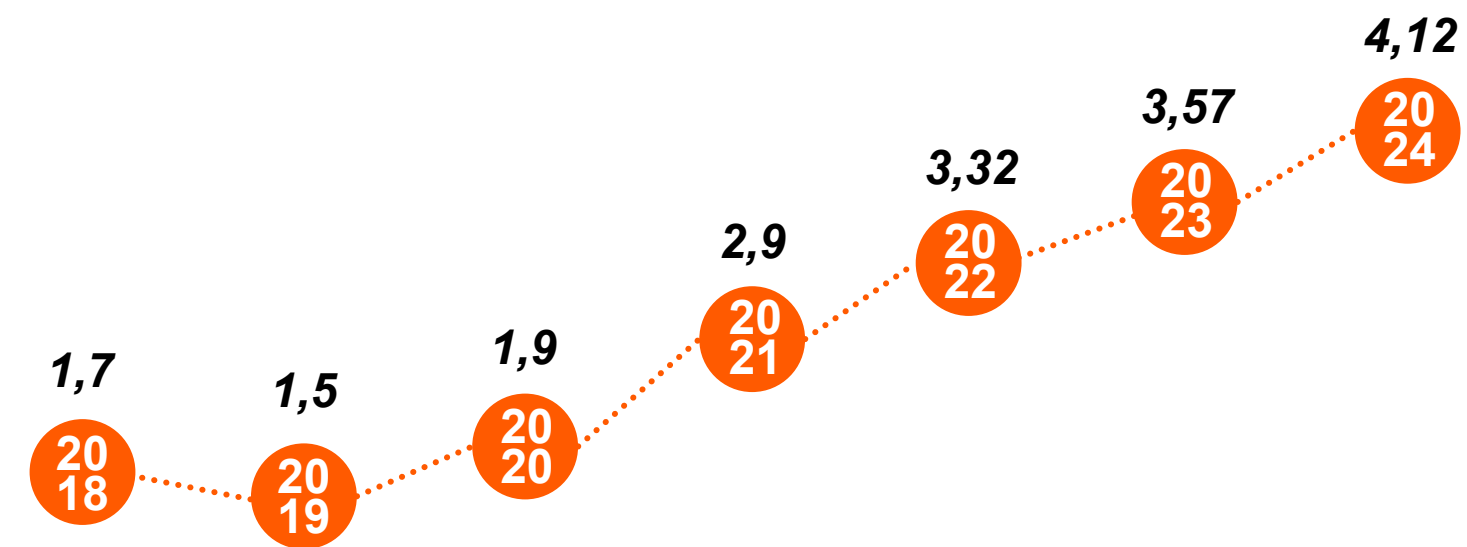
**TECNALIA**ko ikerketak benetako eragina du gizartean, eta soluzio konkretuak garatzen ditu erronka global handietarako.

# Eragin sozio-ekonomikoaren adierazleen bilakaera

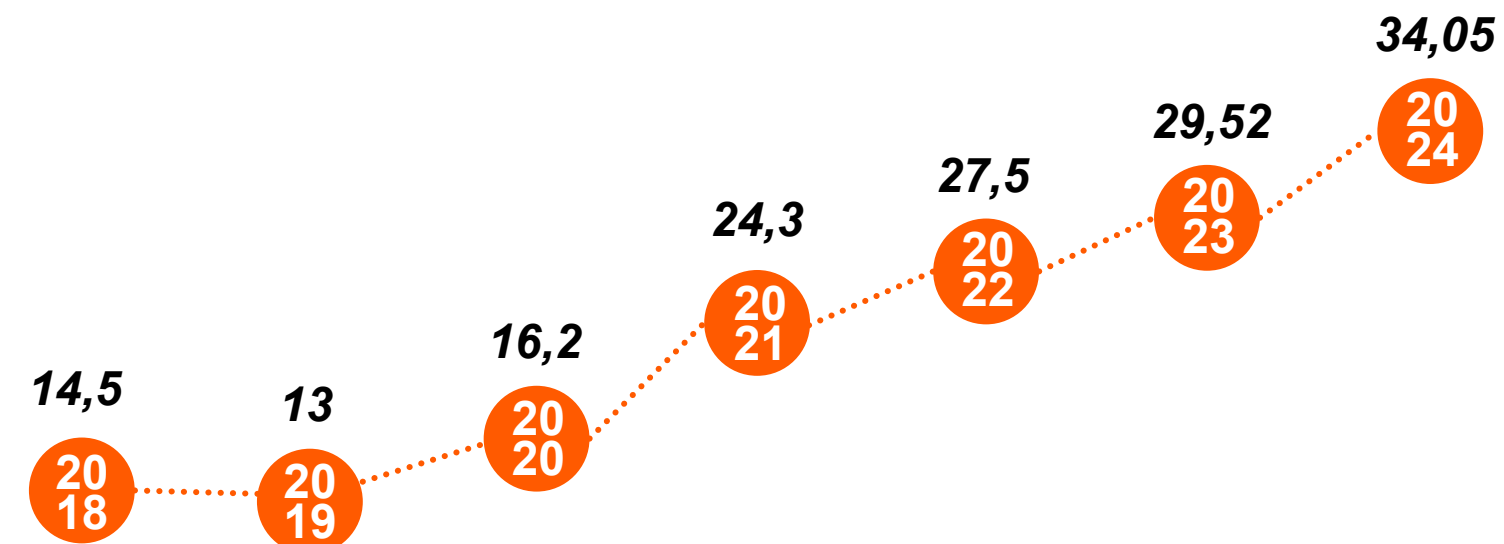
EUSKADIN MANTENDUTAKO LANPOSTUAK, TECNALIAKO LANPOSTU BAKOITZEKO



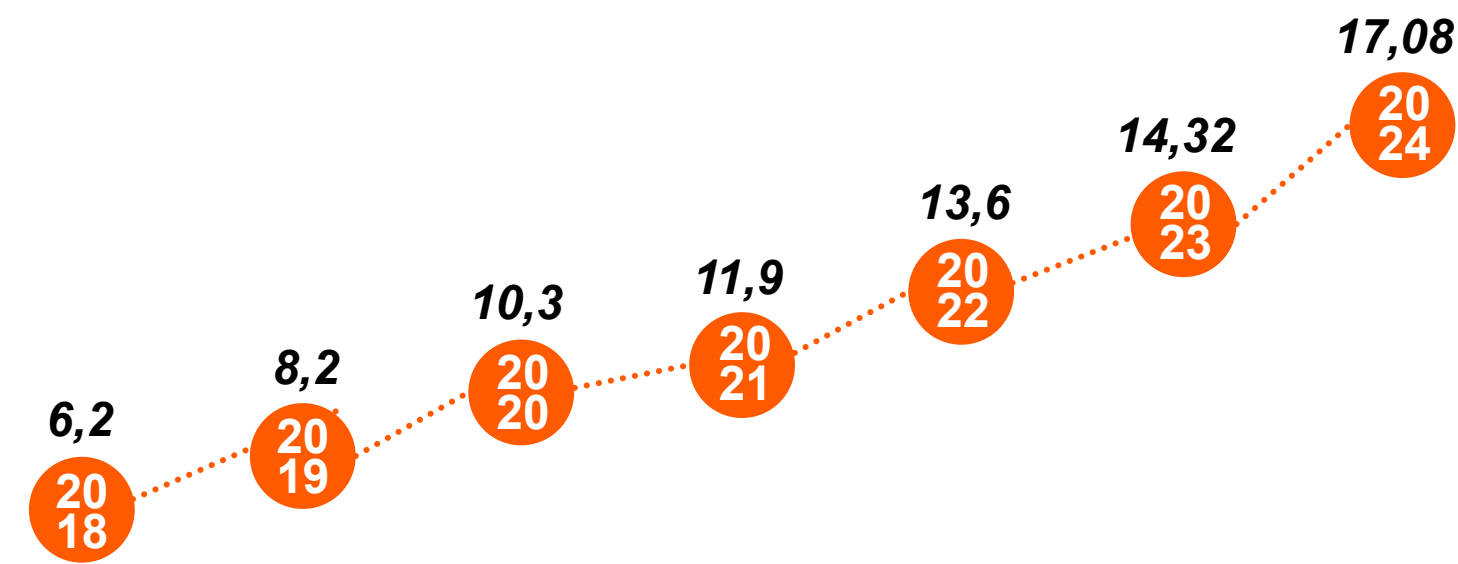
ITZULKIN FISKALETAN LORTUTAKO EUROAK EUSKAL ERAKUNDE PUBLIKOEN INBERTITUTAKO EURO BAKOITZEKO



EUSKAL ERAKUNDE PUBLIKOEN TECNALIAN EURO BAKOITZEKO SORTUTAKO EUROAK



GURE BEZEROEN FAKTURAZIOA HANDITZEN DUTEN EUROAK, TECNALIAN INBERTITZEN DUTEN EURO BAKOITZEKO



Bikaintasun multiteknologikoa

**Hainbat diziplinatako taldea dugu,  
hibridazio teknologikoaren bidez  
gaur egungo eta etorkizuneko  
beharrei aurrea hartzeko.**

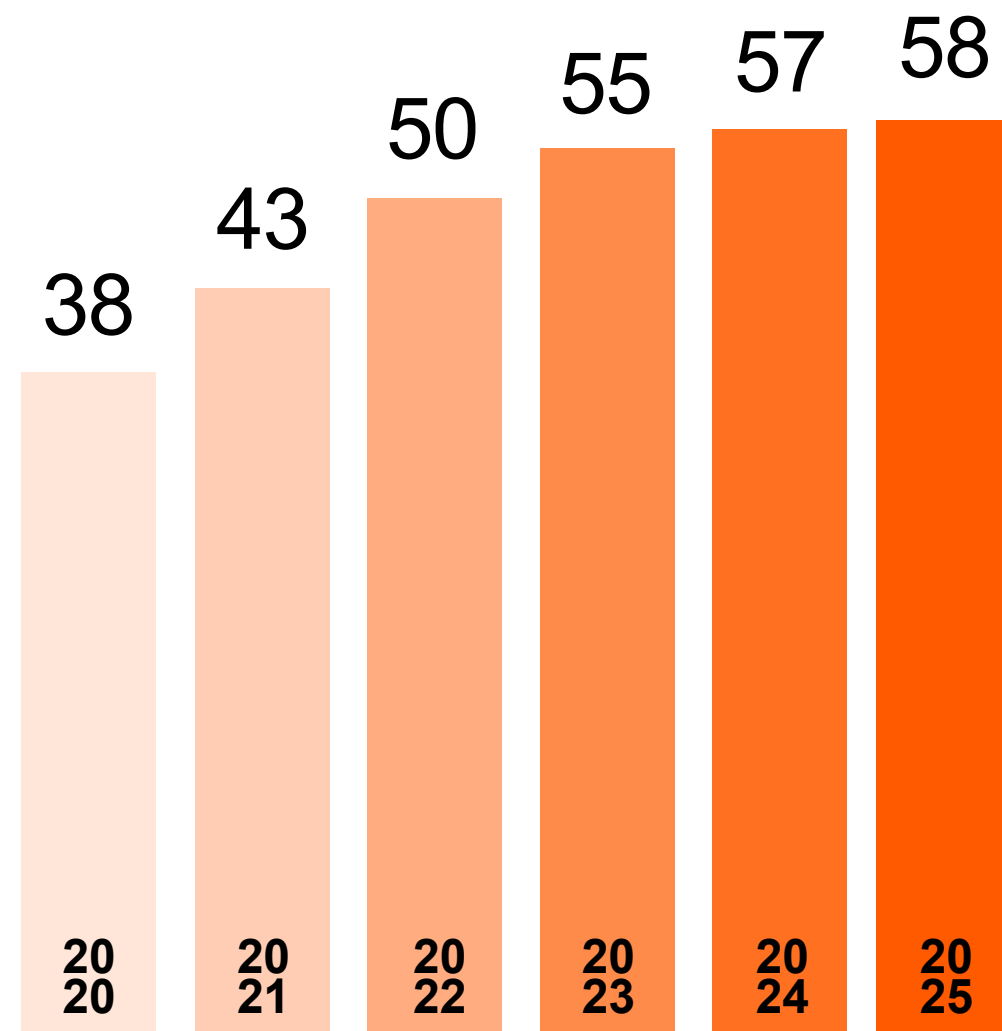
**tecnal:a**

MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

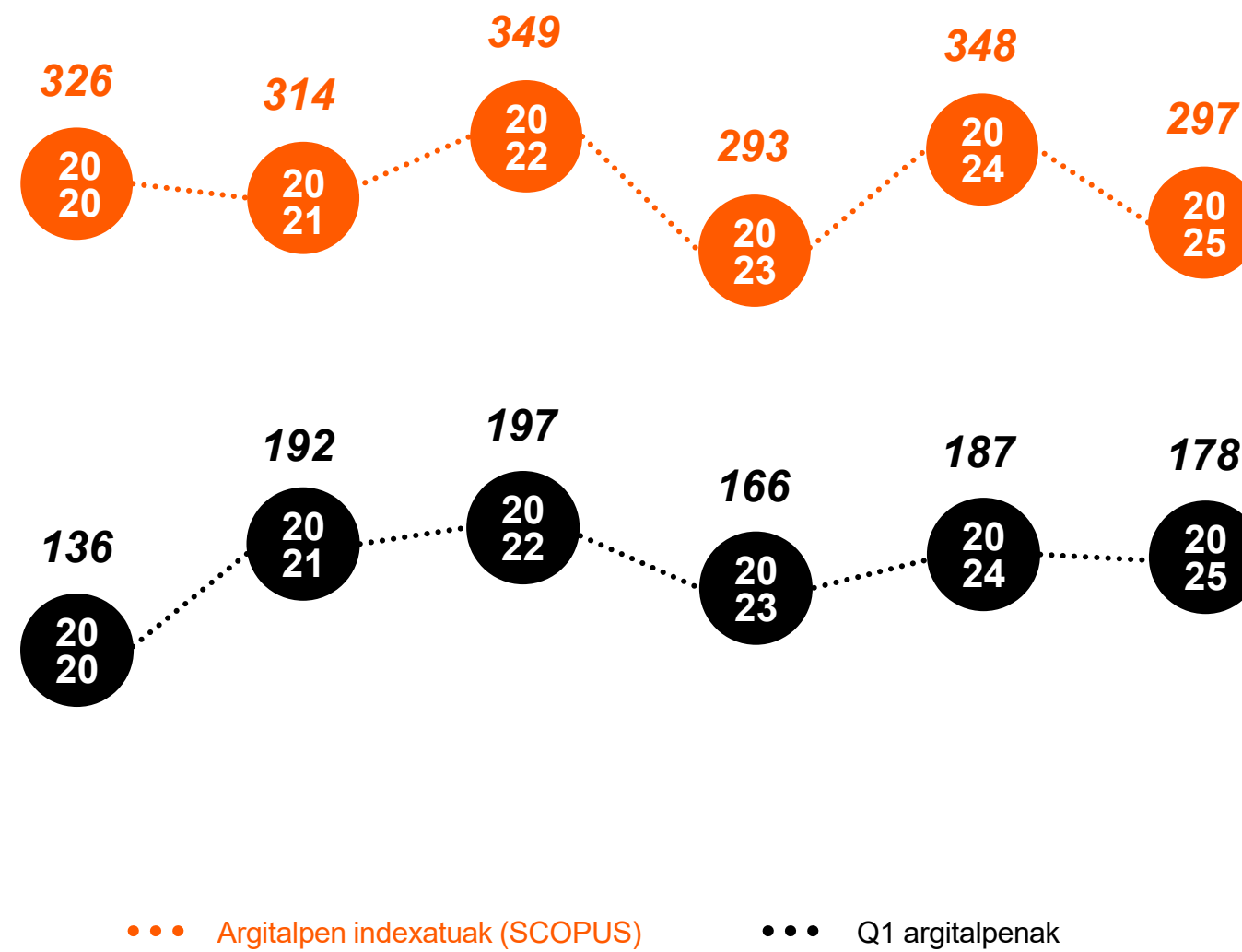


# Espezializazio teknologikoa

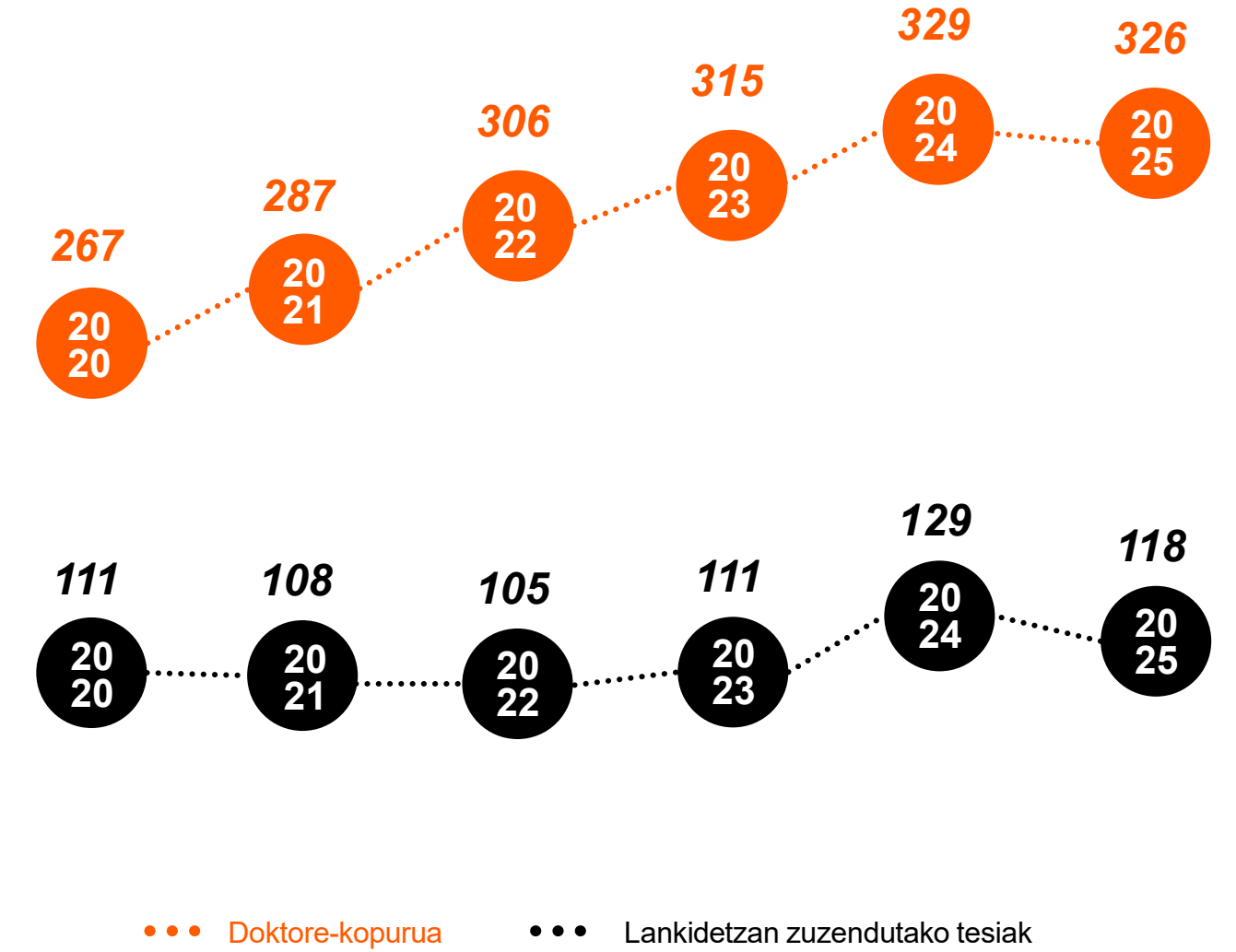
TECNALIAren H indizearen bilakaera



TECNALIAren argitalpenen bilakaera



TECNALIAko doktore eta doktoregaien bilakaera



# Bikaintasuneko Gune Estrategikoak

Merkatu-balio eta -potentzialagatik **estrategikoak diren eremuak**. Enpresen eta gizartearen **premia estrategikoei irtenbide berriak** aurkitu nahi dizkiegu, eta **etorkizuneko behar** estrategikoei **aurrea hartu**.

AUTOMATIZAZIO  
MALGUA

CO<sub>2</sub> ATZITZEA  
ETA HAREN  
BALORIZAZIO  
MATERIAL ETA  
ENERGETIKOA  
EGITEA



ZIBERSEGURTASUNA

SARE  
ELEKTRIKOEN  
DIGITALIZAZIOA ETA  
HIBRIDAZIOA

SUA / SUTEEN  
AURKAKO  
SEGURTASUNA

H2 SORTZEA,  
BANATZEA,  
BILTEGIRATZEA  
ETA ERABILTZEA

HMI  
AREAGOTUA



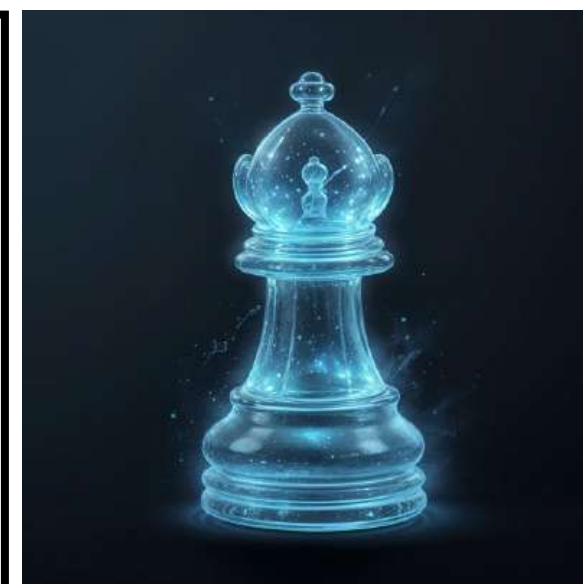
LOW ALTITUDE  
ECONOMY

AZPIEGITURA  
BEREZIRAKO  
FABRIKAZIO-  
PROZESUAK ETA  
MATERIALAK

SMART MEDICAL  
DEVICES

SMART  
MONITORING

ERAIKUNTZAREN  
SMARTIZAZIOA



SENDAGAIK  
GARATZEKO ETA  
FABRIKATZEKO  
TEKNOLOGIAK

# Teknologiatan antolatutako estrategia teknologikoa

.....

Teknologia Planean identifikatutako teknologien inguruan antolatzen du TECNALIAk **Estrategia Teknologikoa**. Haien eragina ahalik eta handiena izan dadin, honela antolatzen ditu TECNALIAk: **zeharkako teknologiak** (merkatu batean baino gehiagotan eragina izan dezaketenak), eta **teknologia bertikalak** (merkatu bakar batean eragina dutenak).

Teknologia guztiek ezaugarri hauek dituzte: garrantzi teknologikoa, gaitasun zientifikoak eta teknologikoak, merkatu-eskaera eta merkatuan eraginik handiena izateko behar den ikerketa-masa kritikoa.

.....



# Zeharkako teknologiak

- Automatizazioa, robotika eta kontrol mekatronikoa
- Zibersegurtasuna
- Ikusmen artifiziala eta interakzio bisuala
- Gainazalen ingeniari-tza
- Adimen artifiziala eta *Big Data*
- Metalak
- Nanoteknologia
- Polimeroak, konpositeak eta oinarri biologikoko materialak
- Sistema elektroniko txertatuak, potentzia-elektronika eta kontrola
- *Software* teknologiak
- Teknologia kuantikoak

# Tecnología espezializatuak

- Klima-aldaketara egokitzea
- Biologia molekularra
- Biosintesia eta hartzidura
- Egitura-kalkulua eta fluido-en eta egituraren arteko interakzioa
- Airearen kalitatea eta akustika
- Bizi-zikloa eta ekodiseinua
- Zerbitzuko portaera
- Fidagarritasuna
- Garapen galenikoa
- *Offshore* sistemen dinamika
- Hiri-diseinua
- Diseinua eta simulazioa
- Ebaluazio biologikoa
- Erauztea eta kapsularatzea
- Eraikinaren fisika
- Hidrogenoa
- Suaren ingeniari-tza
- Zementu-materialak
- Meteorologia eta klima
- Eredu energetikoak
- Eredu semantikoak
- *Neural interfaces*
- *Power systems*
- Fabrikazio-prozesuak
- Kimika jasangarria
- Mintzen teknologia eta prozesuak areagotzea
- Hondakinak balorizatzeko teknologiak
- Teknologia fotovoltaikoak
- Termodinamika



Gure muina

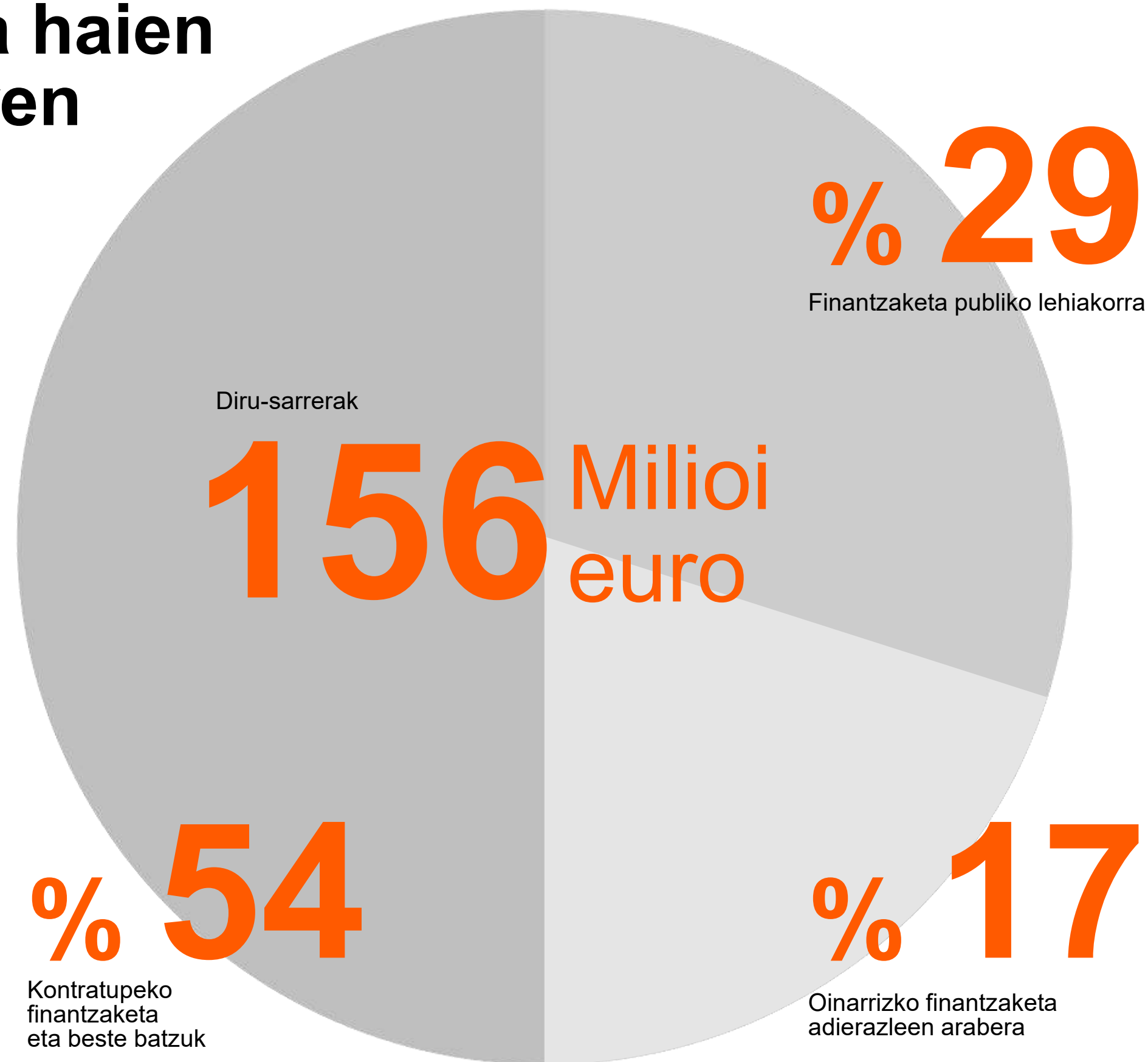
# TECNALIAN, enpresen mozkin eta gizartearen balio bihurtzen dugu ezagutza.

I+G+Baren bidez sortzen ditugun soluzioek enpresei inpaktu ekonomikoa, herrialdeari oparotasuna eta gizarteari balioa (bizi-kalitatea eta aurrerabidea) ekartzen diete.

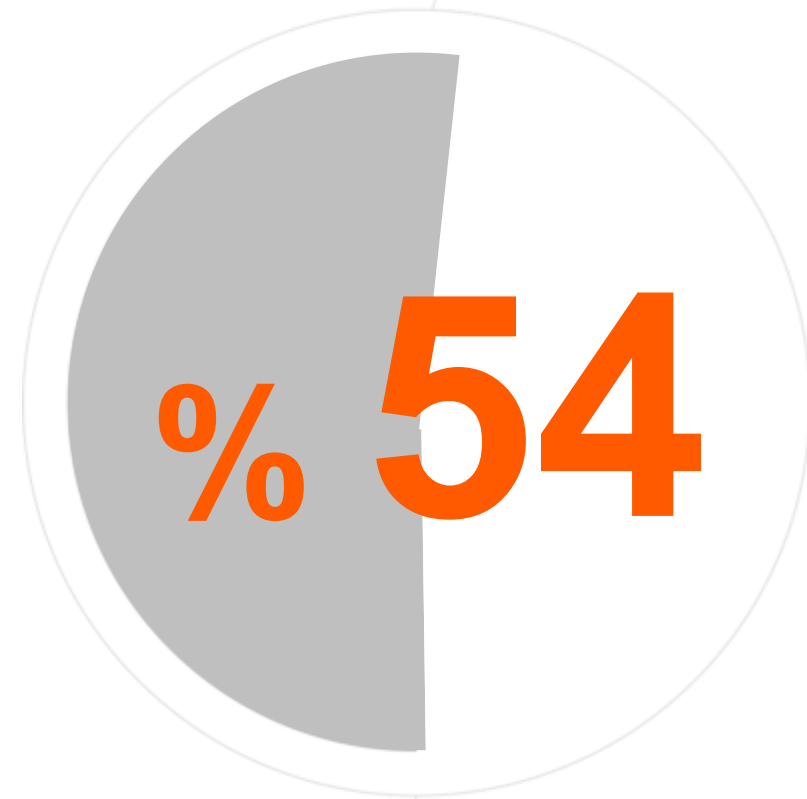
Horregatik, funts hori laburbiltzen duen adierazpen hau geure egin dugu:

**Creating Growth : Improving Society**

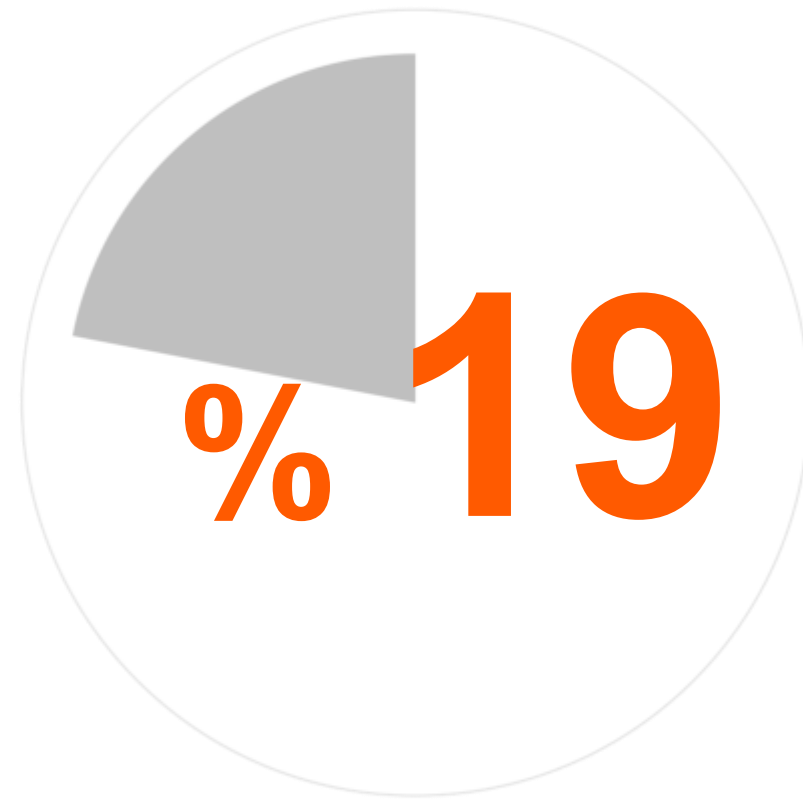
# Jardueren eta haien finantziazioaren arteko oreka



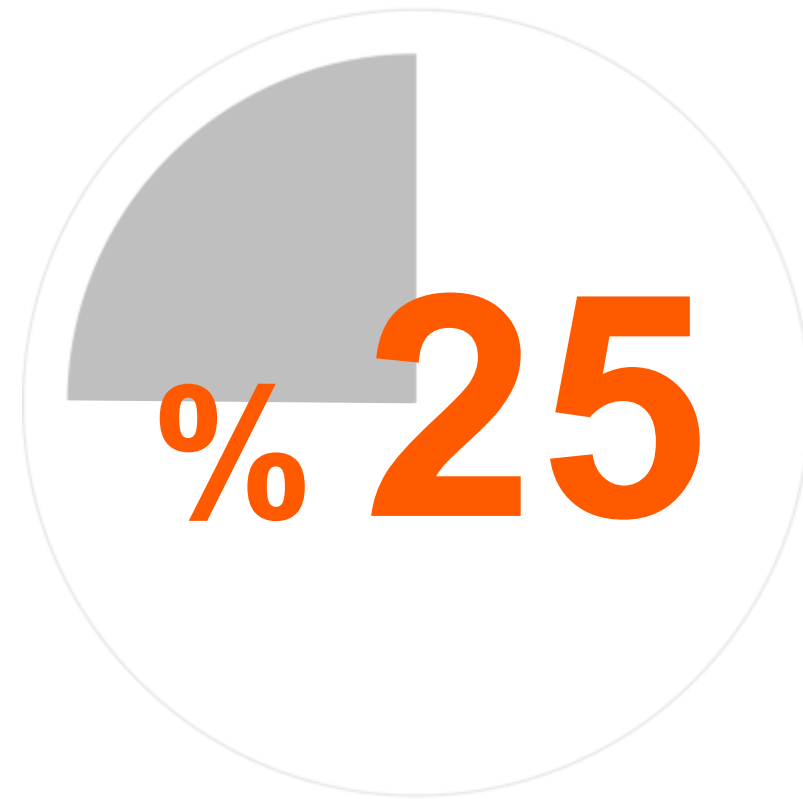
# Finantzetaren jatorria



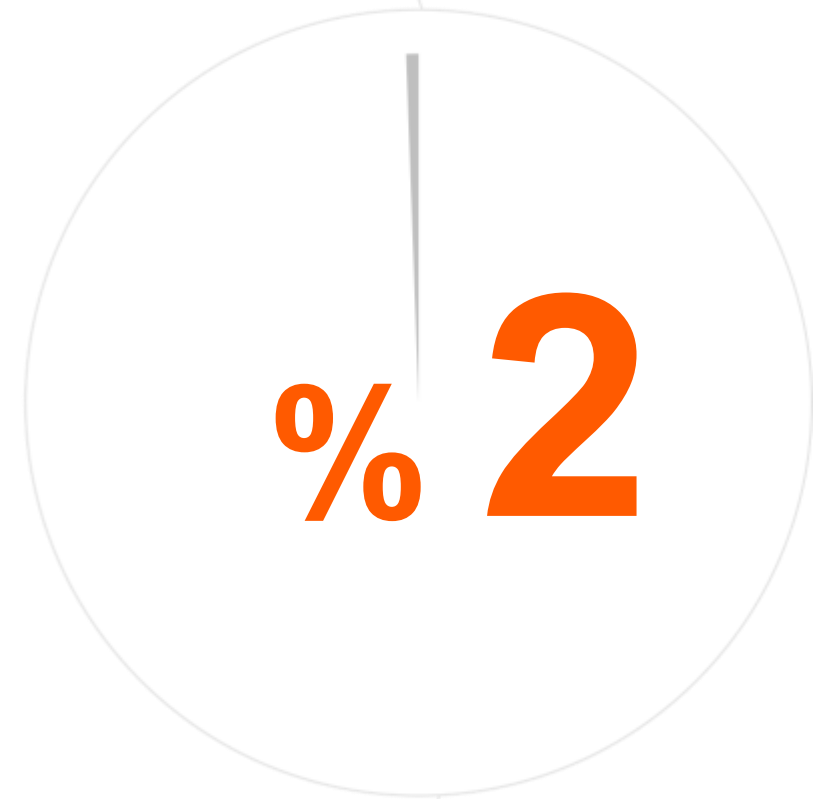
**Privatua eta  
beste batzuk**



**Europa**



**Eusko  
Jaurlaritza**



**Beste administrazio  
batzuk**

Merkatuarekiko gertutasuna

**Enpresa guztien bazkide teknologiko izatea dugu helburu, duten tamaina dutela, I+G+Bn dituzten beharrak dituztela.**

# Jarduera-eremuak



# Gure jarduera-eremuak bat datoz garapen jasangarriko helburuekin (GJH)

Sektore eta teknologia anitzeko ikuspegiz entzuten diegu enpresei eta egiten dugu lana haiekin, erronka global handiei erantzuteko.

Hala, enpresentzat mozkinak eta gizartearentzat balioa sortzeko gai gara.



# Fabrikazio adimenduna :



Egoera orokorra aldakorra da, eta sektore guztietako manufaktura-enprekin bat dator bilatzen dugun helburua:

produktibitatean eragin positiboa izatea eta negozioen lehiakortasuna handitzea.

Horretarako, **manufaktura adimentsua, malgua eta jasangarria bilatzen dugu**, digitalizazioaz, automatizazioaz eta ekoefizientziaz baliatuz materialak eta fabrikazio-prozesuak eraldatzen dituen aldaketaren eragile gisa.

## Zertan lagundu diezazukegu?

- Makina, automatizazio eta robotika aurreratuak
- Industriaen deskarbonizazioa eta ekonomia zirkularra
- Material eta ekoizpen-prozesu berriak
- *Digital manufacturing*
- Pertsonaren zerbitzura egokitutako fabrikazioa

Informazio gehiago



# Eraldaketa digitala : ..



Izugarri gustatzen zaigu pentsatzea nolakoak izango diren prozesu, produktu eta zerbitzu digitalak mundu gero eta interkonektatuago eta interaktiboago batean, eta halakoak diseinatzea. Horretarako, hiru ardatz eragiletan oinarritzen dugu gure estrategia digitala: adimena, segurtasuna eta balioa sortzeko eredu berriak. Haiei esker, “datuaren ekonomian” oinarritutako proposamen bereizgarri bat garatzen dugu, zibersegurtasuna, bloke-kateak eta adimen artifiziala oinarri dituzten produktuen fabrikatzaile eta integratzaileentzat.

## Zertan lagundu diezazukegu?

- Teknologia kuantikoak
- Adimen artifiziala
- Robotika eta sistema kognitiboak
- Interakzio-sistema aurreratuak eta 4.0 langilea
- Errendimendu handiko konputazioa datu masiboetarako
- Sistemen bizi-zikloa eta *DevOps*
- Zibersegurtasuna eta konfiantza
- Gauzen Internet
- Sentsorika eta eragintza
- Ikusmen artifiziala
- Mantentze-lan adimenduna

Informazio gehiago



# Trantsizio energetikoa:

Energia sakonki deskarbonizatzen laguntzen dugu soluzio teknologikoak garatuz energia berriztagarriak lehiakorrago bihurtzeko, energia-sistemaren elektrifikazio adimenduna bultzatzeko eta hidrogenoak balio handiko bektore gisa duen potentziala zabaltzeko, eta, hala, 2050ean neutraltasun klimatikoa lortzeko.

Informazio gehiago



## Zertan lagundu diezazukegu?

- Energia berriztagarriak
- Sare adimendunak eta metaketa
- Energia positiboko eraikinak eta barrutiak
- Industriaren deskarbonizazioa
- Mugikortasun deskarbonizatua
- Energiaren digitalizazioa
- Trantsizio energetikorako materialak
- Klimaren eta energiaren arloko estrategia eta ingurumen-jasangarritasuna

# Mugikortasun jasangarria:



Teknologia eta negozio- eredu berriak diseinatzen eta garatzen ditugu, etorkizunean ingurumen- inpaktu txikiko mugikortasun- egoera konektatu, **efiziente, seguru eta inklusibo baterantz igarotzen laguntzeko**. Lan horretan sartzen da garraio-ibilgailuak, komunikazio-sistemak eta energia-azpiegiturak hobetzea eta interakzioan jartzea, eta hirietako eta hiriarteko ekosistemetan integratzea.

## Zertan lagundu diezazukegu?

- Ibilgailu hibridoak eta elektrikoak
- Gidatze automatizatua eta teleoperatua
- Mugikortasun iraunkorrerako energia alternatiboak
- Garraiorako azpiegitura adimendunak
- Mugikortasunaren kudeaketa adimenduna
- Mugikortasunaren kontzeptu berriak:
  - Aireko arkitektura berriak
  - Hegazkin autonomoak
  - Aireko robotak
  - Ibilgailu bereziak

Informazio gehiago



# Osasuna eta Elikadura



Irtenbide berritzaileak sortzen ditugu gizarteak osasunaren arloan dituen erronketarako, hain zuzen ere, prebentzioaren, diagnostikoaren, pronostikoaren, esku-hartzearen, tratamenduaren eta errehabilitazioaren etapetan, **sektorearen erregulazioan oinarrituta.**

## Zertan lagundu diezazukegu?

- Gailu mediko adimendunak
- Neuroteknologia eta Bioelektronika
- Robotika medikoa
- Diagnostiko-gailuak
- Osasun digitala
- Farmazia-teknologia aurreratuak
- Kosmetika
- Elikadura osasungarria eta jasangarria
- Elikadura pertsonalizatua
- Nekazaritzako elikagaien prozesuen monitorizazioa eta automatizazioa
- Langile “areagotua”

Informazio gehiago



# Hiri- ekosistema:

Hiria eta lurraldea positiboki eraldatzen eta garatzen laguntzen dugu, pertsoneri zuzendutako berrikuntza teknologikoko soluzio-multzo baten bidez, hiri-ingurune adimendunak eta karbono gutxikoak garatzeko.



## Zertan lagundu diezazukegu?

- Ekomaterial adimendunak
- Eraikin adimendunak
- Energia eraikingintzan eta hirian
- Erresilientzia eta klima-aldaketa
- Hiri- eta lurralde-eraldaketa
- Hiri osasungarria
- Hiri-mugikortasuna
- Azpiegitura adimendunak

Informazio gehiago



# Ekonomia zirkularra:



Ekonomia zirkularraren alde egiten dugu, **aldaketaren eragile eta trantsizio ekologikoaren bektore gisa**, enpresei eta gizarteari garapen ekonomiko zirkular jasangarrirako beharrezko eraldaketan lagunduz.

Hori dela eta, hiru driver-etan oinarritzen dugu gure estrategia: lehengaien kontsumoa **minimizatzea** eta hondakinak sortzea, produktuen eta aktiboen **bizitza erabilgarria ahalik eta gehien luzatzea**, birziklatzea eta **hondakinetatik balioa sortzea**.

Horien inguruan, gure balio-proposamena formulatzen dugu, eta, bizi-ziklo osoan, estrategia-konbinazioak eta zirkularitate-soluzio teknologikoak aplikatzen ditugu.

## Zertan lagundu diezazukegu?

- Baliabide naturalak eta jasangarritasuna
- Produktuen eta prozesuen ekodiseinua
- *Circular industry*
- *Circular cities & regions*
- Hondakinak birziklatzea eta balorizatzea
- Digitalizazioa ekonomia zirkularrerako
- Bioekonomia

Informazio gehiago



# Enpresekin erlazionatzeko ereduak



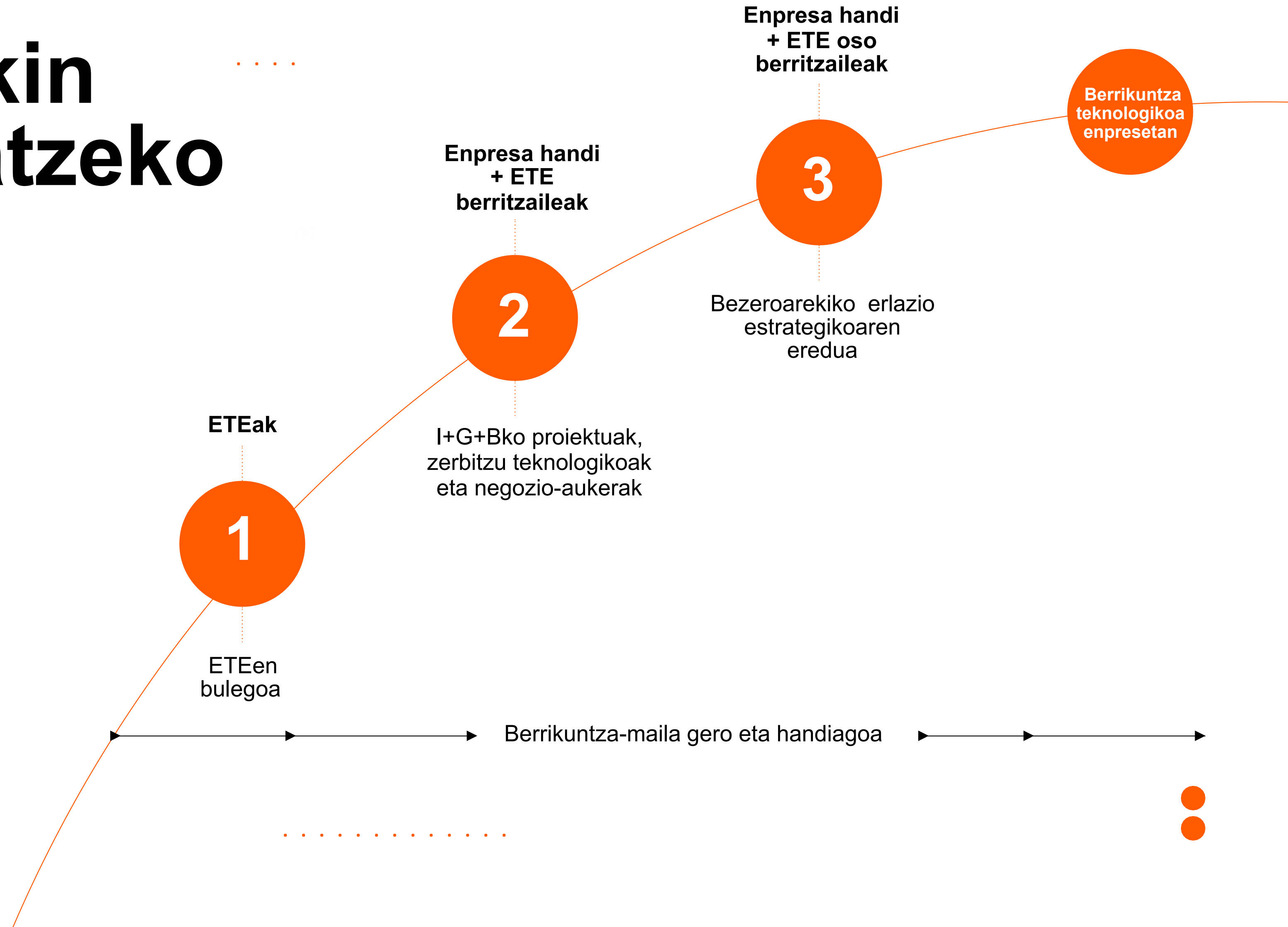
**Enpresa guztien bazkide  
teknologikoa izan nahi dugu,  
teknologiaren bidez inpaktu  
handiko aukerak sortzeko.**

Elkarrekin, erantzun zehatzak eman  
diezazkiekegu etorkizuneko beharrei.



# Enpresekin erlazionatzeko ereduak.

TECNALIAk enpresekin dituen erlazioen ereduak enpresen berrikuntza teknologikoaren mailaren arabera dira, eta enpresa bakoitzaren beharretara egokitzen da.





**1**  
**Laborategi-zerbitzuak**

**I+G+Bko proiektuak**

**3**  
**Inbertsio-aukeren  
garapena**



# Laborategi-zerbitzuak.

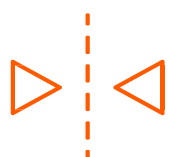
60 urte baino gehiagoko esperientzia dugu, **250** profesional eta **30.000 m<sup>2</sup>**-ko laborategi akreditatuak, estatu mailan instalazio paregabeak dituztenak; horrekin guztiarekin, **garapen- eta fabrikazio-prozesu berriak baliozkotzen ditugu. Sistema eta produktuen segurtasuna, iraunkortasuna eta egokitasuna ebaluatzen eta ziurtatzen ditugu**, merkatura azkarrago sar daitezten. **Eta ezagutza multiteknologikoari eta multisektorialari** esker, sinergiak sortzen ditugu I+Gko taldeekin, haien segurtasuna eta jasangarritasuna hobetuko duten **balio erantsi** handiagoko zerbitzuak eskaintzeko.



Segurtasuna



Konfiantza



Hurbiltasuna

1

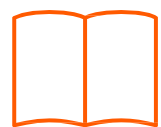


Superficies	5334971
Superficies	5334972
Superficies	5334973
Superficies	5334974
Superficies	5334975
Superficies	5334978
Superficies	5334979
Superficies	5334980
Superficies	5334981
Superficies	5334982
Superficies	5334983
Superficies	5334984
Superficies	5334985
Superficies	5334986
Superficies	5334987
Superficies	5334988
Superficies	5334989
Superficies	5334990

2

# I+G+Bko proiektuak

Zure enpresaren bazkide estrategiko izanik, **I+G+Bko proiektu pertsonalatuak garatzen ditugu zuretzat**, helburu bakar batekin: teknologiaren bidez zure negozioan eragina izatea.



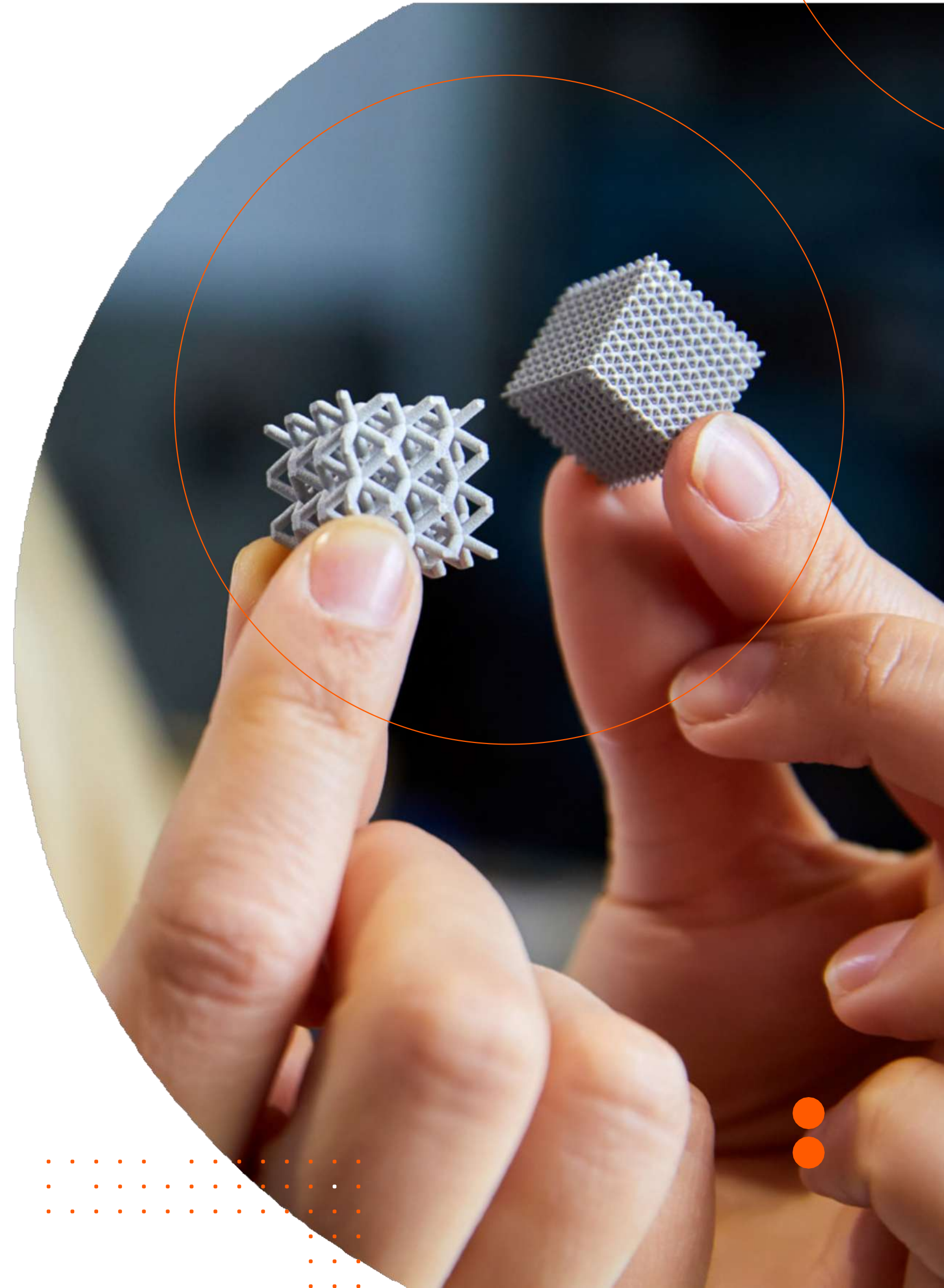
Ikerketa



Garapena



Inplikazioa



# Inbertsio- aukeren garapena

**TECNALIA Venturesen** bidez, zure I+Gari balioa emateko dauden arazoei heltzen lagunduko dizugu, eta zure negozioari hazten lagunduko diogu. Horretarako, teknologia merkaturatzeko prozesuaren oinarrizko hiru zutabeekin konektatuko zaitugu:



**Gaitasun teknologikoak**, zure emaitzen kontua hobetzera bideratuak daudenak.



**Negozio-profila duten pertsonak**, ahalmen horiek negozio bihurtzeko gai direnak.



**Inbertitzaileak**, negozioa garatzeko konpromisoa dutenak.

# 3



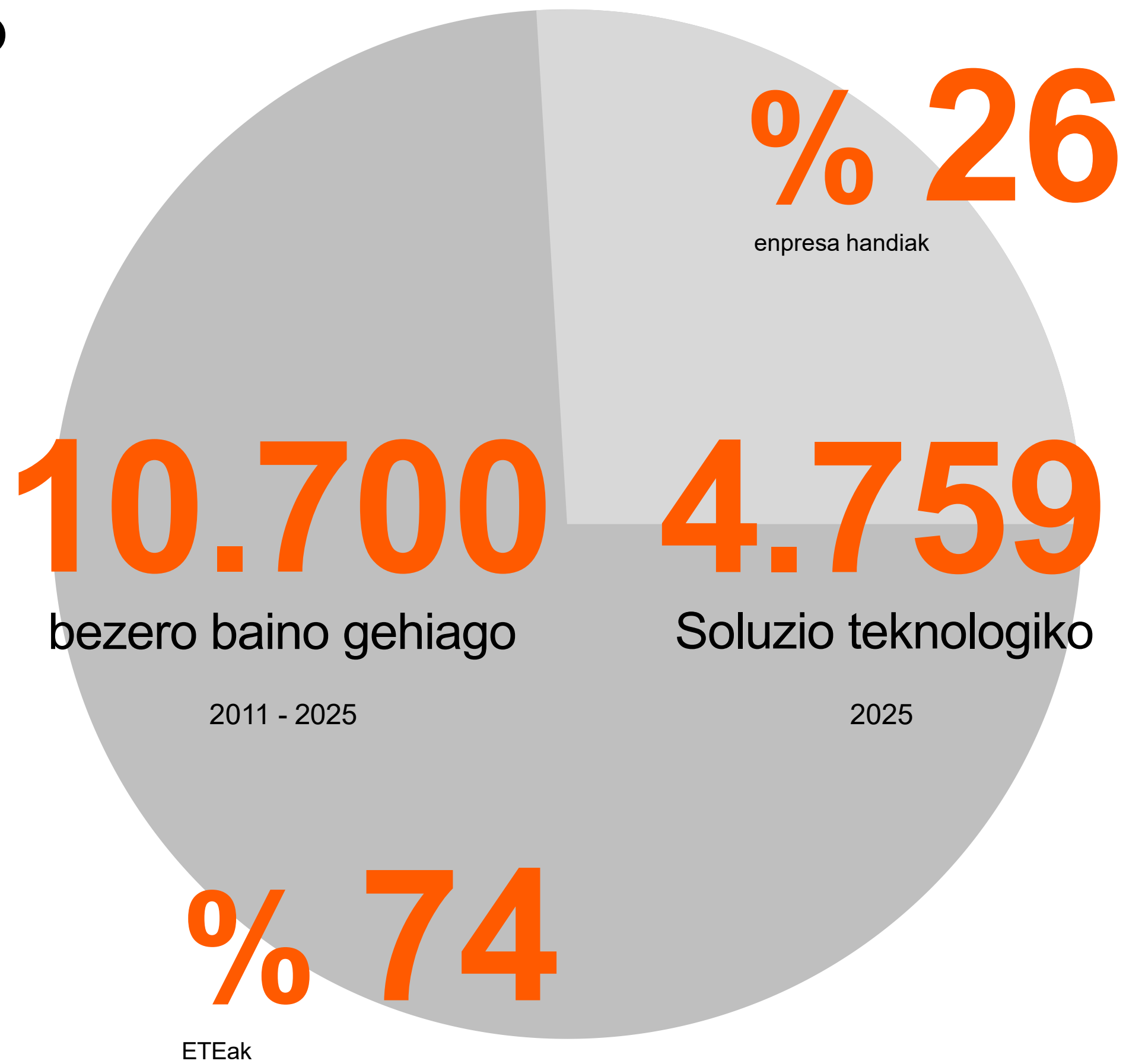
# Enpresekiko lankidetzak.

Lankidetzak estuago baten alde egiten dugu, zu ahalik eta gehiena gogobetetzeko.

Bezero gogobetekak\*

9 / 10

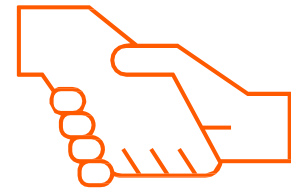
\* 2025ko bezeroen gogobetetze-indizea.



Enpresetan parte hartzea

**Enpresa-sarean  
sustraitua egonik eta  
erakundeen babes sendoa  
izanik, TECNALIAk oinarri  
sendoa du zure enpresari  
indarra emateko.**

100 enpresak baino gehiagok parte hartzen  
dute gure gobernu-organoetan.



---

**24**

---

## **patrono bazkide**

Enpresak



---

**8**

---

## **patrono instituzional**

Eusko Jaurlaritza, Estatuko Administrazio Nagusia,  
foru- aldundiak



A circular microscopic view of plant cells, likely from a leaf or stem, showing cell walls and internal structures. The image is overlaid with a semi-transparent orange color. The text is centered over the image.

# Inpaktu bikoitzeko istorioak

Enpresentzat **mozkinak**  
sortzeak zentzua du soilik  
**gizartearentzat** balioa  
sortzen bada.

Kontatzean gure ikurhitzari  
erantzun diezaioketen istorioak.

**Creating Growth : Improving Society**





# Inpaktu bikoitzeko istorioak

▷ **Fabrikazio adimenduna**



# GESTAMP

Fabrikazio  
aurreratua  
automobilgintzan



**Miguel Ángel Ferrández**  
R&D BIW Bilbao  
zuzendaria, GESTAMP

“TECNALIArekin batera,  
automobilgintzan fabrikazio  
aurreratuko prozesuak ezarriz,  
energia-kontsumoa, CO<sub>2</sub>-  
emisioak eta ekoizpen-kostuak  
murriztea lortu dugu”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



**TECNALIAren GESTAMPen  
arteko lankidetzari esker,  
software aitzindari bat garatu  
dugu, aukera emango diguna  
automobilgintzako osagaiak  
fabrikatzeko prozesuak material  
malguagoetara, arinagoetara eta  
handietara egokitzeko.**



**Lankidetzaz horri esker, gaur  
egungo ingurumen-beharrei  
erantzun dieten  
automobilgintza-osagaiak  
egiten ari gara.**



# VIDRALA

Beirazko 8.000 milioi ontzi baino gehiagoren ekoizleak



**Soraya Villa**

**VIDRALAko Operazioetako Datu Sistemen arduraduna**

“TECNALIArekin batera, ikasi dugu teknologia aplikatua tresna bikaina izan daitekeela industrian dauden eguneroko arazoak detektatu eta konpontzeko eta produktu jasangarriagoak lortzeko”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



**VIDRALAren eta TECNALIAren arteko lankidetzak arazo arrunt bati erantzuna ematera dator: beirazko ontzietan burbuilak agertzea. Irtenbide bat bilatzeko, TECNALIAren potentzial teknologiko guztia eta VIDRALAK beiraren fabrikazioan duen esperientzia batzen ditugu.**



**Industrian parerik ez duen soluzio teknologiko bat lortu dugu, labeak hobeto kalibratzeko aukera ematen diguna, ekoizpen-prozesua kontrolatzeko, produktuaren kalitatea fintzeko eta energia-kontsumoak murrizteko. Hori onuragarria da enpresentzat eta gizarte osoarentzat.**

## **TDG**

### **Makina adimendunak**

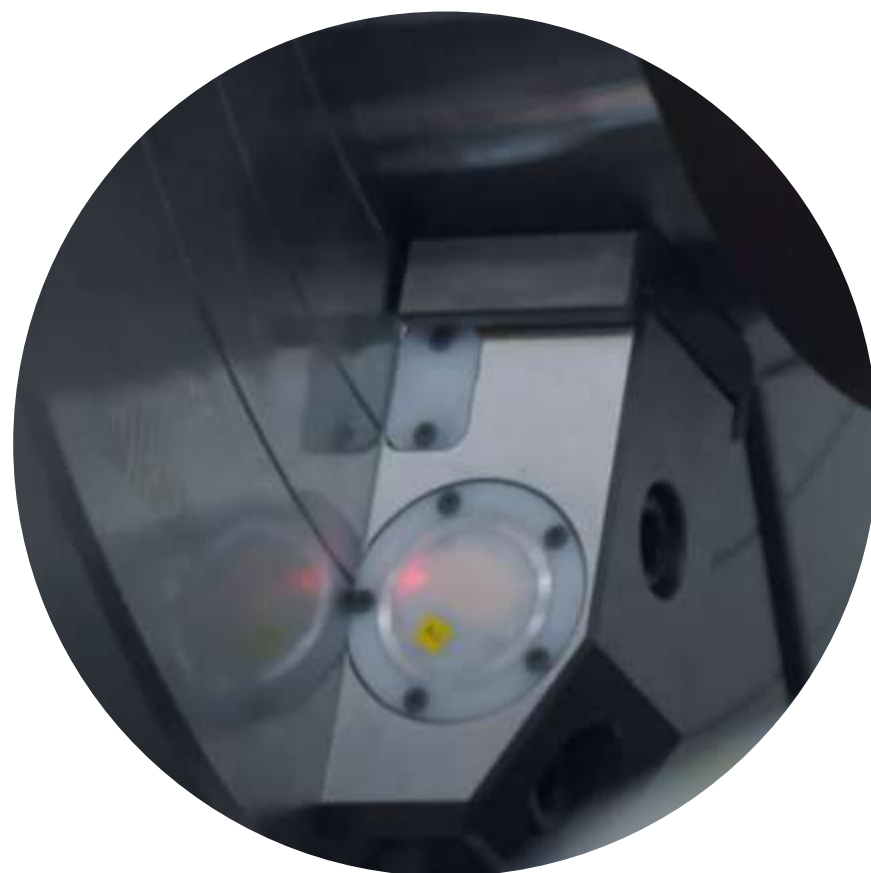


#### **Fernando Santamaría** Merkatu eta marketin zuzendaria - TDG

“TECNALIAren eta TDGren arteko elkarlana enpresek beren negozioak, lan-prozesuak eta teknologiak etengabe garatzeko duten beharretik sortu da”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



Lankidetzaz horri esker, haririk gabeko sentsorika duen lotura-soluzio bat aurkitu da mekanizazioarako, eta horrek aukera ematen du loturaindarrak dinamikoan monitorizatzeko eta informazioa denbora errealean emateko, eta, hala, lotzeko soluzio seguruago bat eskaini ahal da.



Gainera, ezagutza eta esplorazio-eremu berri bat lortu da, TDGk bere produktu-zorroa handitu eta bere bezeroei lan-segurtasun handiagoa bermatu ahal izateko.

# INDUSTRIAS GARITA

Estanpazio metalikoa  
automozioaren  
sektorean



**Jesús Irastorza**  
Garita Automotiveko CEOa

“Pisu arinagoa eta ezaugarri  
hobetuak dituzten osagaiak sortu  
ditugu ibilgailuetarako; eragin  
bikoitza dute osagai arindu  
horiek.”



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



**TECNALIAren eta GARITA  
AUTOMOTIVERen arteko  
lankidetzak funtzionalitate  
hobetuak dituzten produktu  
berriak sortzeko modua  
aurkitzeko pentsatu zen.**

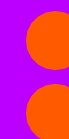


**Osagai arinduak sortzeari esker,  
ibilgailuen pisua murrizten dugu, eta,  
beraz, baita erregai- eta bateria-  
kontsumoa eta gas-emisioak ere.**



# Inpaktu bikoitzeko istorioak

▷ Eraldaketa digitala



# NORBOLSA

30 urtetik gorako historia duen inbertsio-zerbitzuen enpresa



**Iñaki Varela**

**NORBOLSA Baliabideen zuzendariorde nagusia**

“NORBOLSAN TECNALIAren esperientzia eta ezagutza tekniko guztia aprobetxatu nahi genuen zor-agiriak jartzeko finantza-soluzio bat eraikitzeko eta zabaltzeko”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



**NORBOLSAk eta TECNALIAk lankidetzaz aitzindari bati ekin zioten, kontratu adimendunetan oinarritutako plataforma teknologiko bat sortzeko, aukera emango zuena zenbait eragileren artean finantza-tresnak azkar, seguru eta garden jartzeko.**

**Bloke-kateen eta Web3-aren potentzialari esker, soluzio berritzaile seguru eta arinak sortu ahal izango ditugu, negozio-mota guztietara egokituak eta gizartearen premia zehatzetara aplikatuak.**

# BASF

## Munduko konpainia kimikorik handiena



### Xavier Ribera

Komunikazio, Gobernu-gai eta Jasangarritasuneko burua - BASF Spain & Portugal

“TECNALIAren eta BASFen arteko lankidetzak mundu gero eta digitalizatuago batetik eta prozesu-enpresa eraginkorragoen bilaketatik sortu da.”



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



**TECNALIA eta BASF** elkarlanean aritu dira soluzio fidagarri bat garatzeko, digitalizatu eta automatizatu ahal izateko bai intsektuen zenbaketa bai jasotako datuetarako eta lortutako emaitzetarako sarbidea.

**Alde batetik, nekazariak I+G** prozesu eraginkorragoen onurak jasotzen dituzte; eta, bestetik, gizarteak produktu eraginkorrak eta jasangarriak ditu, elikagaien kalitatea bermatzen dutena

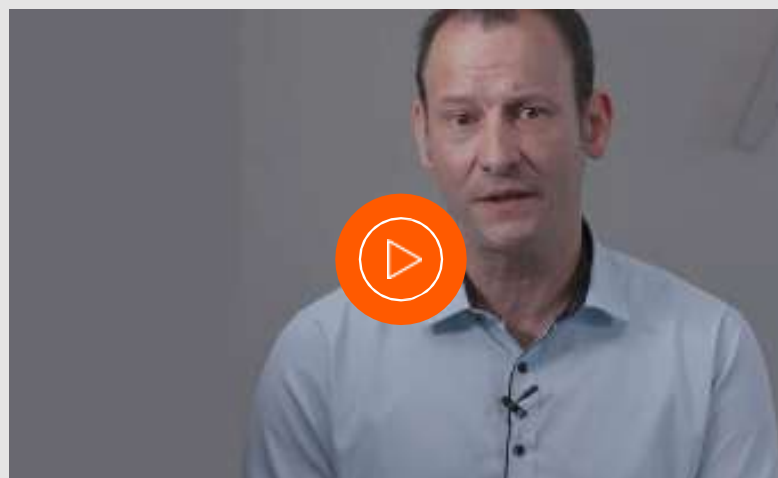


# Inpaktu bikoitzeko istorioak

▷ Trantsizio energetikoa

# ACLARA

Sektore elektrikoko eta energiaren sektoreko ekipamenduen eta osagaien fabrikatzaileak



**Pedro Urteaga**  
Global IEC  
Engineering-eko  
presidentea,  
ACLARA-HUBBELL

“TECNALIArekin batera, produktu eta soluzio berriak sortzen ditugu, energia modu arduratsuagoan eta jasangarriagoan erabiltzeko”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



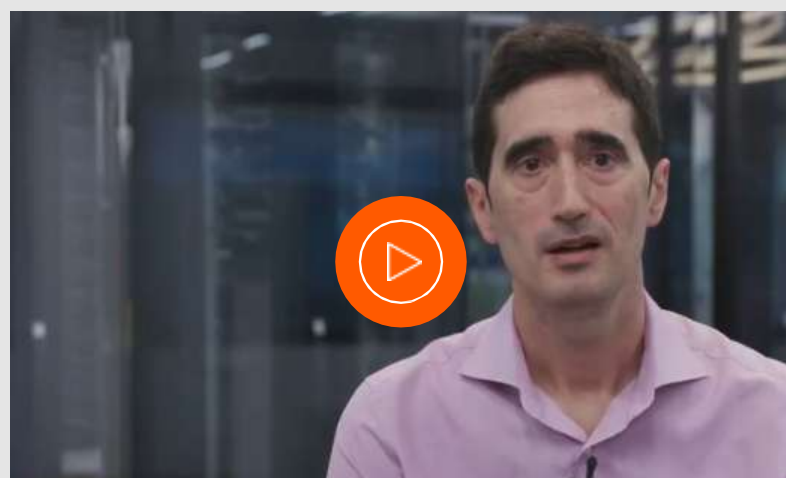
ACLARAREN (Hubell) ingeniari-taldekaren teknologia anitzeko ezagutza eraldatzen da, eredu energetiko deskarbonizatua, elektrifikatua eta digitalizatuagoa bultzatzeko soluzio berritzaile bihurtzeko.



Gaur egun, ezagutza partekatua tresna ahalsua da gizarteari balioa emango dioten soluzioak sortzeko.

## i-DE

Iberdrola taldeko  
banaketa elektrikoko  
enpresa



**Zigor Ojinaga**  
i-DE azpiestazioen  
estandarizazio-arduraduna

“Belaunaldi berriko tresnak eta  
ekipoak erabiliz, denbora eta  
kostuak aurrezten ditugu, eta,  
gorabeheraren bat gertatzen bada,  
urrunetik konpontzen dugu”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



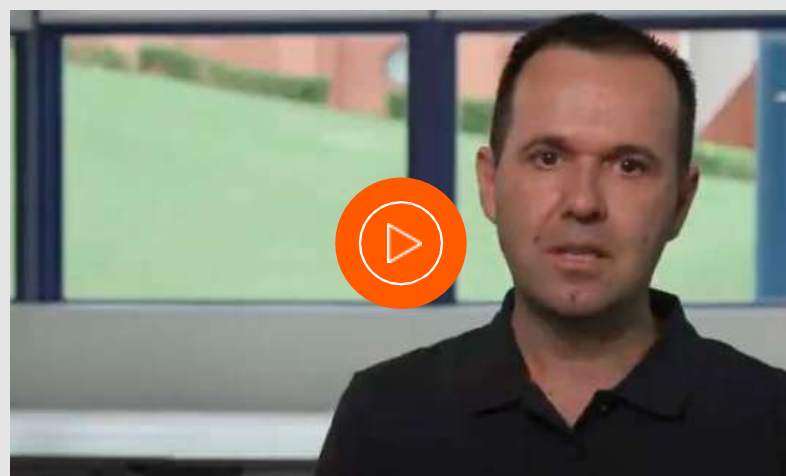
i-DE eta TECNALIA lankidetzan  
hasi dira, sare elektrikoko  
ekipoak funtzionalki eta  
zibersegurtasunez baliozkotzeko  
baldintza berriak zehazteko,  
horniduraren eraginkortasuna  
bermatzeko eta, aldi berean,  
egiaztapen zorrotzenak  
betetzeko.



**Efizientzia energetiko**  
handiagoa eta enpresei eta  
gizarte osoari onura ugari  
dakarzkien soluzio teknologiko  
bat garatu dugu.

# COREMARINE

Utilities eta  
elektrizitate-sorkuntza

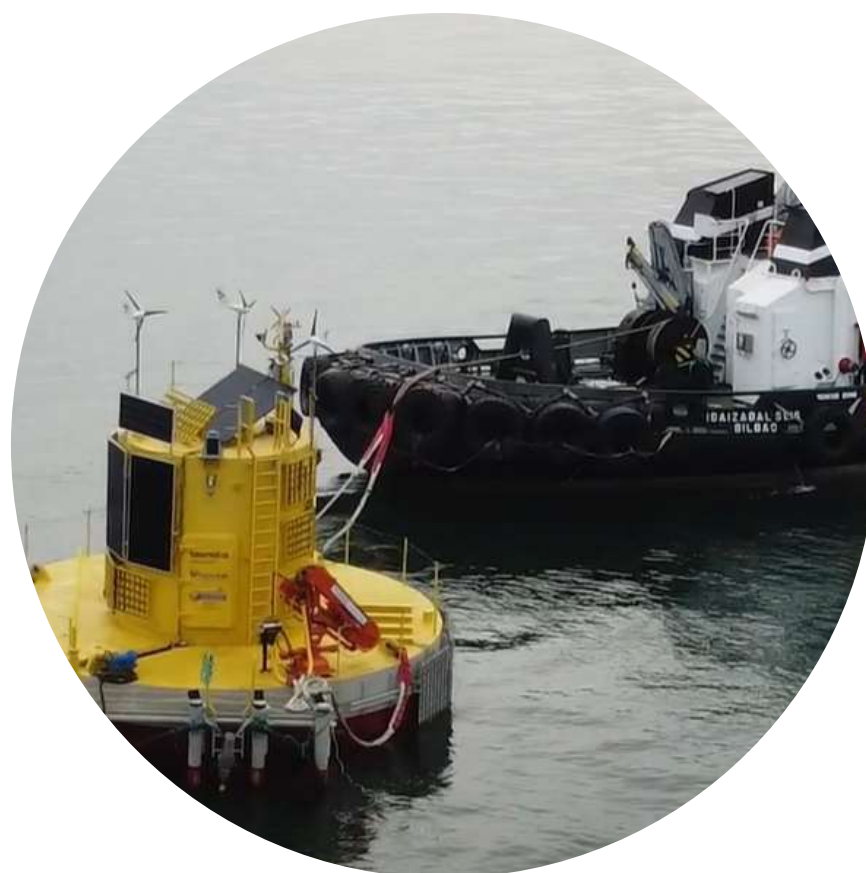


**Carlos López**  
COREMARINEko  
Teknologiako zuzendaria

“Ikuskapen- eta  
monitorizazio-soluzio  
berritzaileak garatzen ditugu,  
itsasoan instalatutako gailuetara  
sartu behar izatea nabarmen  
murrizten dutenak”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



COREMARINEren  
eta TECNALIAren arteko  
artekolankidetzak, besteak  
beste, eolika flotatzailearen  
operazio- eta mantentze-  
jarduera konplexu eta  
garestiak efizienteago egitean  
oinarriturik dago.

Itsas energiek inberturiko arazoak  
konpontzeko digitalizazioa aplikatzeko  
modu berritzaile bat da. Proiektu  
horren bidez, prozesuen kostuak  
murrizten dira, eta errazagoa da  
energia eoliko flotatzailea  
merkaturatzea.

## VAILLANT SAUNIER DUVAL

Berokuntzaren eta aireztapenaren industria teknologikoan liderrak



**Ricardo Fernández**  
Salmenta aurreko laguntzako ingeniaria  
VAILLANT SAUNIER DUVAL

“Energia fotovoltaikoarekin koordinatuta funtzionatzen duen bero-ponpa bat sortu dugu, energia berriztagarriak erabiliz erosotasuna optimizatzeko” .



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



VAILLANT SAUNIER DUVALen eta TECNALIAREN arteko lankidetzari esker, proba-sorta bat egin dugu gune kontrolatuak dituzten laborategietan, eta haiei esker erreproduzitu ahal izan da sistemaren benetako portaera.



Gure bizitzetan energia berriztagarriak integratzen dituen negozio-aukera berri bat eta hilez hil aurrezteko aukera bat da.

# TTT GROUP

Aeronautikaren eta automobilaren merkaturako tratamendu termikoak eta gainazalekoak, besteak beste

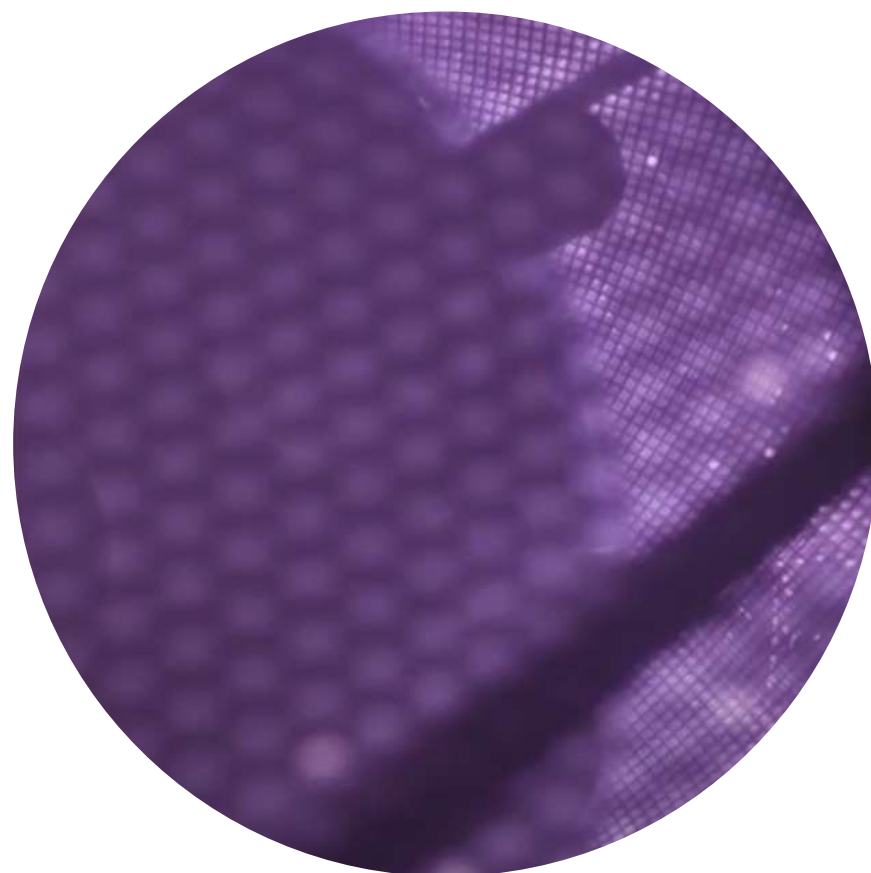


**Oihane Larrañaga**  
Tratamientos Térmicos -  
TTT GROUP-eko gerentea

“Tratamendu honen garapenak TTT Groupen eta Europako industriaren lehiakortasuna hobetzen du tratamendu aurreratuen bidez, eta, gainera, energetikoki eraginkorragoa da.”

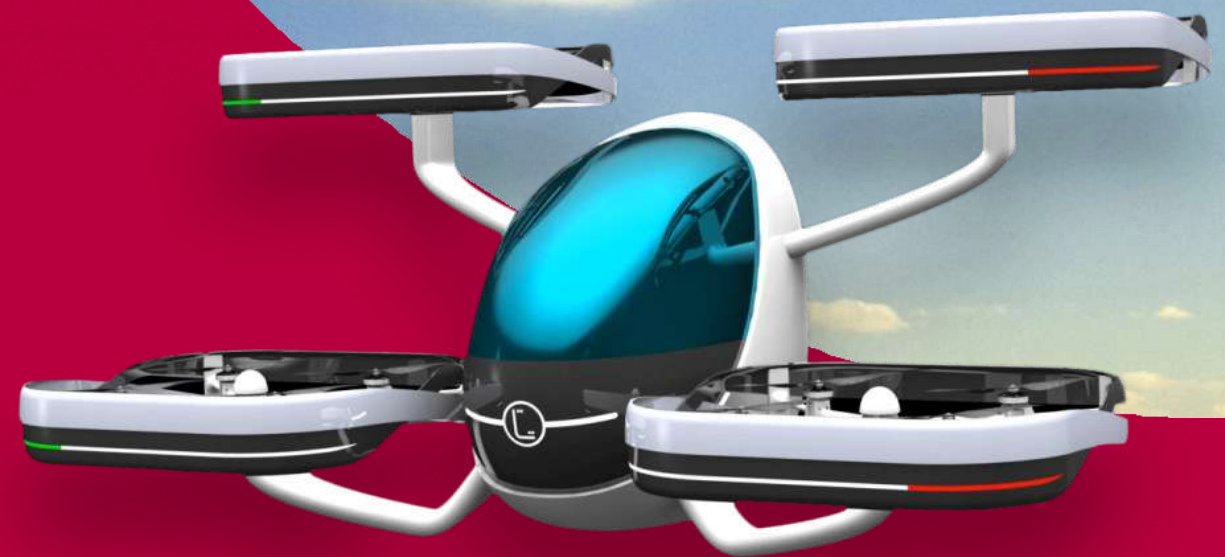


INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



TTT GROUP eta TECNALIA elkarlanean aritu dira altzairuen gainazalean pantaila aktiboa duen plasmaren bidez nitruratzeko teknologiaren bidez aplikatzen den tratamendu espezifiko bat garatzeko.

Tratamendu hori energetikoki eraginkorragoa da, eta ez ditu erabiltzen ingurumenari kalte egiten dioten bitartekoak; hala, aldi berean lortzen da planeta zaintzea eta ekonomia jasangarriago bat bultzatzea.



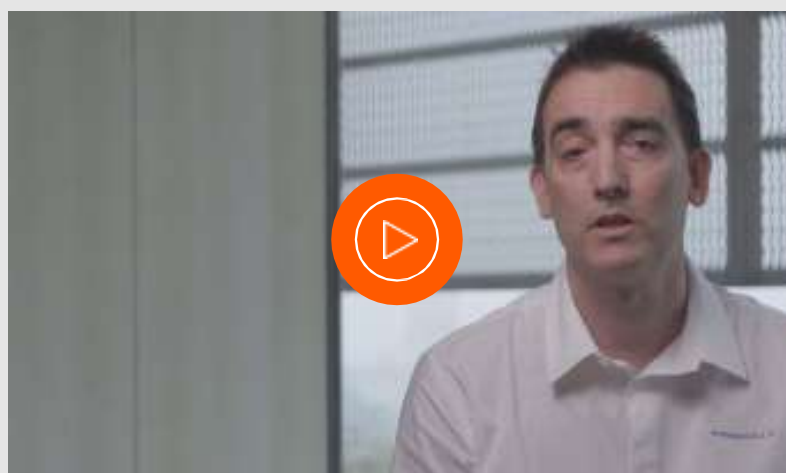
# Inpaktu bikoitzeko istorioak

▷ Mugikortasun jasangarria



# FERSA

Automobilgintzaren  
sektorerako  
errodamendu-soluzio  
osoak

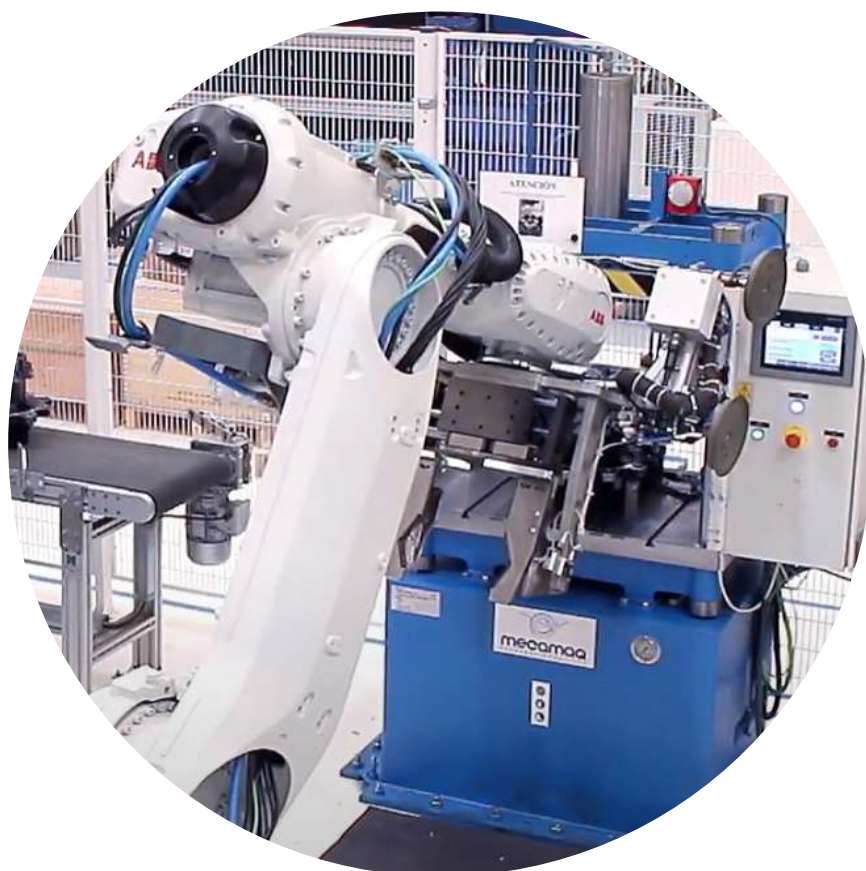


**Fernando Cebrián**  
Eragiketen zuzendaria  
FERSA

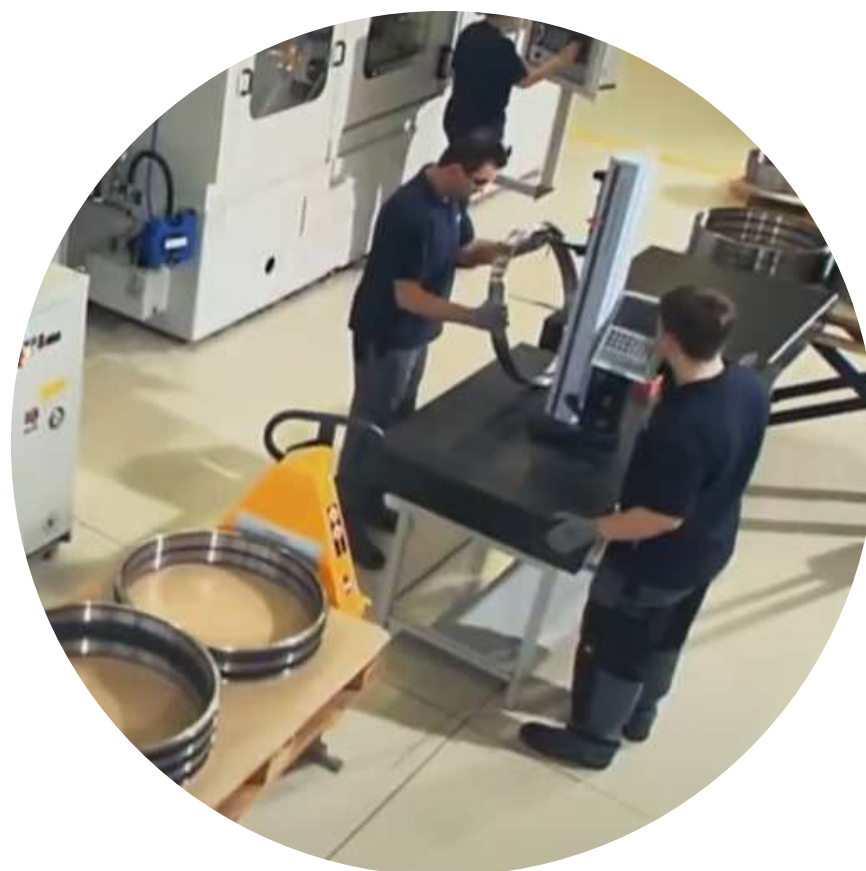
“Soluzio teknologiko berritzaile bat  
garatu dugu: ekoizpen-prozesuen  
efizientzia operatiboa hobetzen du,  
produktuen kalitatea handitzen du  
eta fabrikaziotik eratorritako  
ingurumen-inpaktua murrizten du”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



FERSAren eta TECNALIAren  
arteko lankidetzak, berrikuntzan eta  
adimen artifizialean oinarritzen da,  
eta datuak kudeatzeko tresna bat  
garatu da, errodamenduak  
fabrikatzeko lerro baten  
simulazio-ereduak eta prozesua  
kontrolatzeko adimen artifiziala  
biltzen dituenak.



Soluzio horrek abantaila ugari ematen  
dizkie industria-sareari, ingurumenari  
eta gizarte osoari.

## CIE AUTOMOTIVE

Automobilgintzako  
merkatuko osagaiak,  
multzoak eta  
azpimultzoak



**Óscar Valbuena**  
Prozesu-ingeniaría  
CIE

“Fabrikazio aurreratuko ibilbide  
berri bat diseinatu dugu,  
geometria horzdunak sortzeko  
bi teknologia hibridatuz”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



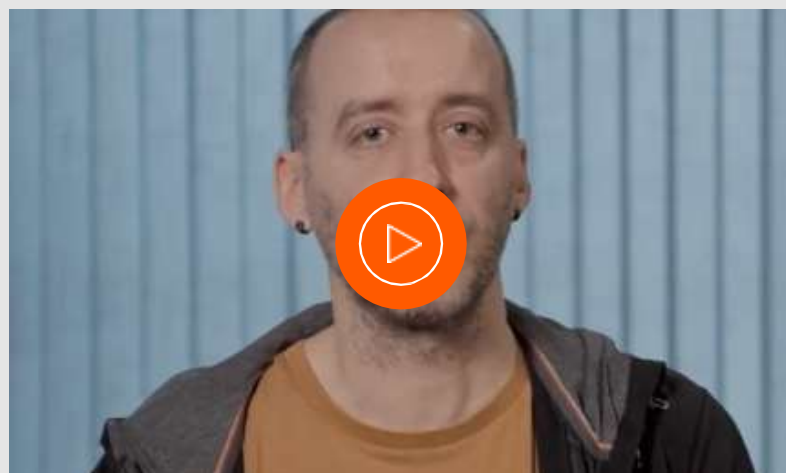
Etorkizuneko ibilgailuen  
multzo diferentzialerako  
soluzio berritzaile bat  
garatzeko CIEren eta  
TECNALIAREN arteko  
lankidetzaren bidez  
gauzatu dugu.



Fabrikazio aurreratuko bi prozesu  
horien konbinazioari esker, **efizientzia**  
handiagoa lortzen dugu lehengai  
gehiago aurreztuz, eta horrek, gainera,  
energia gutxiago kontsumitzea eta  
azken mekanizazioaren kostuak  
murriztea dakar.

## EKIDE

**Automobilgintzarako eta trenbide-ibilgailuetarako ingeniari-tza**



**Ander Uralde**

**Produktu eta Prozesuetako arduraduna - EKIDE**

“Garatutako soluzioan, egituraren sistemak arindu ditugu, haien prestazioak arriskuan jarri gabe.”



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



**TECNALIAk eta EKIDEk elkarrekin garatutako soluzioan, material konposatuak sartu dira tren-ibilgailuen barruan, material konbentzionalak ordeztuz. Horren ondorioz, eraikuntza-sistemak arindu egin dira, haien prestazioak arriskuan jarri gabe.**



**Elkarrekin egindako lanari esker, garraio jasangarriago baterantz pauso garrantzitsu bat eman dugu, inpaktu positibo, ekonomiko eta sozial bikoitza duen irtenbide berritzaile bat garatuz.**



# Inpaktu bikoitzeko istorioak

▷ Osasuna eta Elikadura



## IMQ

### Konpainia liderra Euskadin osasun pribatuan



**Nicolás Guerra**  
IMQ Kliniken  
zuzendari nagusia

“TECNALIArekin batera,  
soluzio adimendunak garatzen  
ditugu pertsonen lan-  
baldintzak eta lan-bizitzaren  
kalitatea hobetzeko,  
lan-istripuen eta gaixotasun  
profesionalen intzidentzia  
murrizteko helburuarekin”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



IMQ eta TECNALIA aktiboki parte hartzen ari dira proiektu aitzindari batean, gehiegizko esfortzuak eta lesio muskuloeskeletikoak saihesteko exoeskeleto pertsonalizatuaren belaunaldi berriak garatzeko.

Hobekuntza horiei esker, merkatuaren egungo beharretara egokitutako tresna teknologikoak sortu ahal izango dira, kostu efizienteagoa dutenak.

# CINFA

## Espainiako farmazia-merkatuko laborategi liderra



### Francisco José Aranda Kalitateko zuzendaria CINFA

“Aliantza hori konfiantzazko eguneroko harremanean oinarritzen da, eta, haren bidez, lantalde bat sortu dugu, sendagaien ekoizpenarekin lotutako etapa guztiak modu koordinatuan lantzen dituenena” .



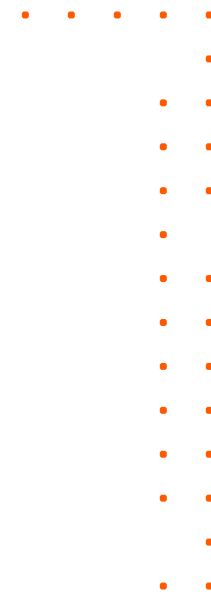
INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



**CINFAREN eta TECNALIAREN arteko lankidetzak, garatzeko eta ekoizteko dugun gaitasuna handitzeko asmoz sortu da.**



**Kalitatezko sendagai eskuragarriak sortzeko aukera ematen digu lankidetzak honek, pertsona guztiok denbora gehiagorik osasun hobea izan dezagun.**



# OPTIMUS3D

## Osasuna eta gailu medikoak



### Izaskun Arriaga

#### Produktu sanitarioen Arduradun teknikoak - OPTIMUS3D

“Osasun-arloan ingeniari-tza biomedikoa sartzeak aukera ematen du tratamendu kirurgikoak eta errehabilitaziokoak pertsonalizatzeko, eta, hala, abantailak eta goi-mailako irtenbideak ematen ditu”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



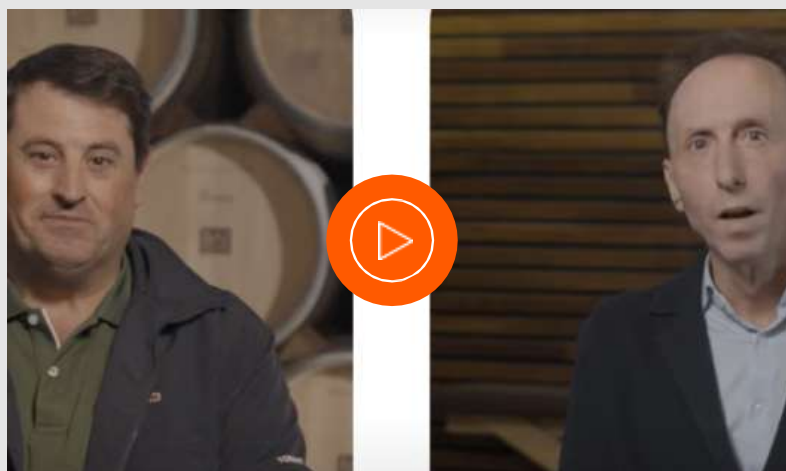
**TECNALIAren eta OPTIMUS3D Health-en arteko lankidetzari esker, irtenbide berritzaile bat aurkitu dugu, negozio-aukera bat, gure produktu-zorroan osasun-produktu bereizgarri berri bat gehituz.**



**Lankidetzari horri esker, ohikoa baino tratamendu hobea ematen dugu, muskuluak ahultzea sahiesten duena, mina gutxitzen duena eta, azken batean, errizartrosia pairatzen duten pertsonen bizitza hobetzen duena.**

# BAIGORRI ETA EGUÍA

Elikagaiak eta edariak



**Simón Arina**

Zuzendari teknikoa / Enologoa -  
BAIGORRI

**Íñigo Eguia**  
CEO - EGUÍA

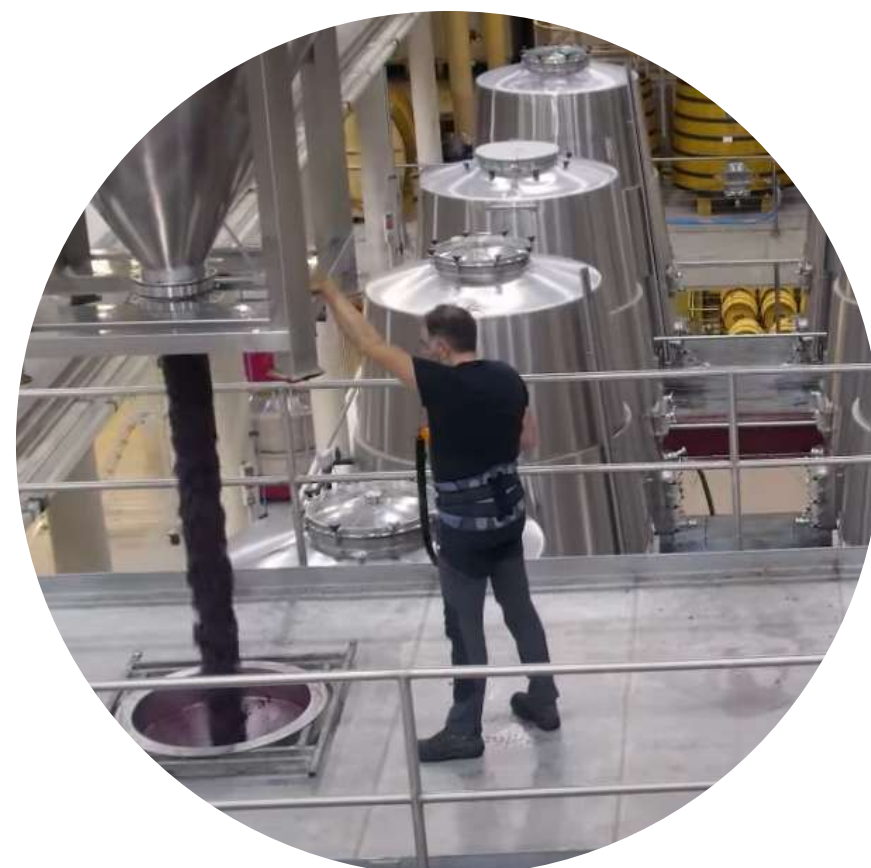
“Lankidetzaren mahatsaren  
propietate onuragarriari ahalik  
eta etekin handiena ateratzeko  
helburuarekin sortu da,  
produktu berriak garatuz”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



Mahats barietate ezberdinak  
aztertutitugu eta ardogintza  
prozesuan sortutako  
azpiproduktuak karakterizatu  
ditugu produktu natural berriak  
garatzeko; kirol elikadurara  
bideratuak BAIGORRIren kasuan  
eta osasunerako onura ugari  
dituzten kafe sorta berri bat  
EGUIAren kasuan.



Lankidetzaren horri esker, ardoa  
egiteko prozesuan sortutako  
azpiproduktuei balio handiagoa  
ematen diegu, balio erantsia  
emanez eta ingurumenaren  
iraunkortasunari lagunduz.



# Inpaktu bikoitzeko istorioak

▷ Hiri- ekosistema



# ALUCOIL

Teknologikoki aurreratutako materialak fabrikatzen ditu sektore hauetarako: eraikingintza, garraioa eta industria



**Belén Martín**  
ALUCOILen kudeatzaile nagusia

“TECNALIArekin batera, berrikuntzan oinarritutako soluzioen bidez erantzuten diogu merkatu-egoera berri bati, etxebizitza jasangarriagoak eta hiri-eredu inklusiboago batean integratuak bideratuz”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



**ALUCOIL eta TECNALIA** lankidetzan hasi ziren, aluminiozko *honeycomb* panelen bidez fatxadak estaltzeko sistema berri bat aztertzeko helburuarekin.



**Elkarrekin, soluzio berriak** sortu ditugu etxebizitzak jasangarriagoak izan daitezen eta hiri-eredu inklusiboago batean integratuta egon daitezen, eta jendeak modu seguruagoan bizitzeko aukera izan dezan.

# INKOLAN

Ur, gas, elektrizitate, telekomunikazio eta udal sareen azpiegiturei buruzko informazio digitalaren hornitzaileak



**Lucía Alcibar-Arechuluaga**  
INKOLANeko Negozio Garapeneko zuzendaria

“TECNALIArekin batera, etorkizuneko hirien eraldaketa digitala eraginkortasunez lantzen dugu, faktore bereizgarri bat baliatuz: datuak”.



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



INKOLAN eta TECNALIAren arteko lankidetzak garrantzi berezia du, elkarrekin lan egin baitugu hiri-inguruneekin erlazionatutako biki digitalak diseinatzen eta aplikatzen.



Datu horiek guztiak elkarrekin eta testuinguruarekin erlazionatuta, hiri adimendunagoak, jasangarriagoak eta pertsonen beharretara egokituagoak bultzatzeko gai izango gara.



# Inpaktu bikoitzeko istorioak

▷ Ekonomia zirkularra



# PLASTIGAUR

Plastikoa fabrikatzen duen enpresa



**Asier Flores**

**Kalitate eta I+G eta  
Jasangarritasun zuzendaria  
- PLASTIGAUR**

“Lankidetzaz horri esker, packaging sektorean irtenbide berritzaile eta iraunkorrak garatu ahal izan ditugu, film iraunkor berri bat sortzeari esker.”



INFORMAZIO  
GEHIAGO  
tecnalia.com



Lankidetzaz horri esker, packaging-aren sektorean irtenbide berritzaileak eta jasangarriak garatu ahal izan ditugu, film jasangarri berri bat sortzeari esker. Hiru polietileno-geruzaz osatutako filma; hala, material bakarreko irtenbidea da, % 100 birziklagarria bizitza baliagarriaren amaieran.



Garapen hori aurrerapauso handia da iraunkortasun-helburuak lortzeko. Ontzi monomaterialak eta birziklagarriak direnez, hondakinen kudeaketa errazten du, lehengai birjinen erabilera murrizten du, ekonomia zirkularra sustatzen du eta elikagai-hondakinak eta CO<sub>2</sub>-emisioak murrizten laguntzen du.

# Aliantzak

# Aliantzak :



[AECI](#)



[École nationale supérieure d'Arts et Métiers | ENSAM - École d'ingénieurs française](#)



[aQuantum | Quantum Software Engineering and Programming](#)



[BCAM - Basque Center for Applied Mathematics](#)



[BCRC](#)



[BCM Basque Center for Materials, Applications & Nanostructures | BCMaterials](#)



[Brandenburg University of Technology Cottbus - Senftenberg](#)



[BRTA](#)



[BC3 Research - Basque Centre for Climate Change](#)



[CIC biomaGUNE](#)



[CFM - Materials Physics Center](#)



[Délégation Aquitaine du CNRS](#)



[Consejo Superior de Investigaciones Científicas](#)



[Consultoría de toxicología farmacéutica - Dalia Global](#)



[DIPC](#)



[EARTO](#)



[European Institute of Innovation & Technology \(EIT\)](#)



[Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia | Universidad de Zaragoza](#)



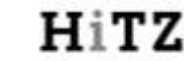
[Euskampus Fundazioa](#)



[ETH Zurich](#)



[Fundación imas](#)



[Hizkuntza Teknologia Zentroa Basque Center for Language Technology](#)



[i-DE](#)



[IFMIF-DONES](#)



[Instituto Ricardo Valle de Innovación](#)



[Ikerbasque - Basque Foundation for Science](#)



[LabPaper Tolosa](#)



[Organistry](#)



[PACKBENEFIT](#)



[Polymat](#)



[Qubiz Team](#)



[Leading QRNG Company for Advanced Solutions | Quside](#)



[Sener](#)



[Sociedad Española de Cardiología](#)



[Telefónica](#)



[Eindhoven University of Technology](#)



[U-tad - Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital](#)



[UC3M](#)



[Universidad de Cantabria](#)

# Erreferentzia European



# EARTOren (European Association of Research & Technology Organisations) Lehendakaritza

Gure zuzendari nagusia, **Jesús Valero**, EARTO Ikerketa eta Teknologia Erakundeen Europako Elkarteko presidentea da gaur egun.

**32** herrialdetan baino gehiagotan **350** zentro teknologiko eta **228.000** ikertzaile baino gehiago ditu, eta **25** urtetik gorako ibilbide sendoa duen teknologiako Europako sare nagusia da. Sare horrek zentro teknologikoak funtsezko eragile bihurtu ditu **ikerketaren, garapenaren eta berrikuntzaren** arloko lankidetzan, Europar Batasunaren lehiakortasuna bultzatuz.



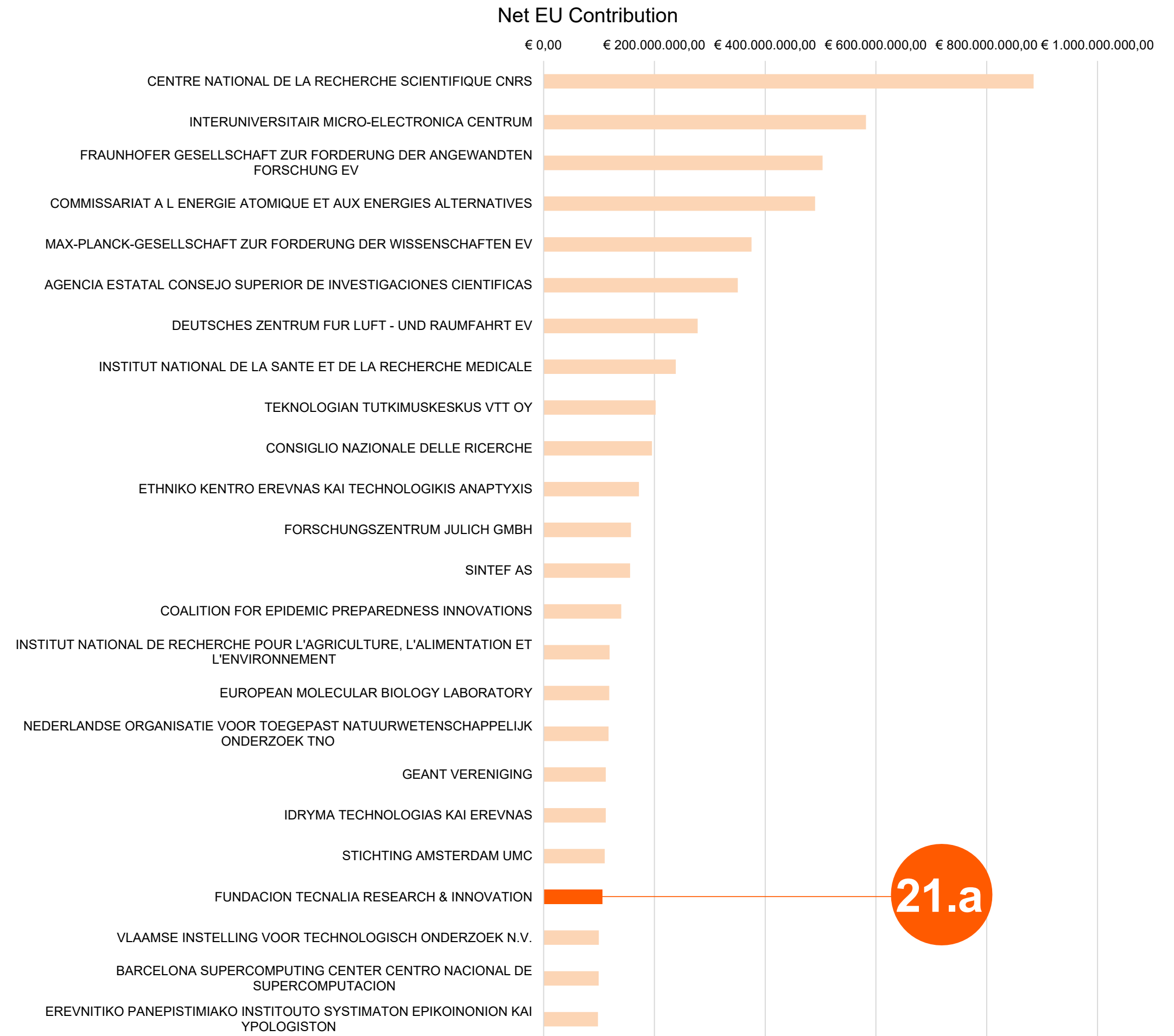
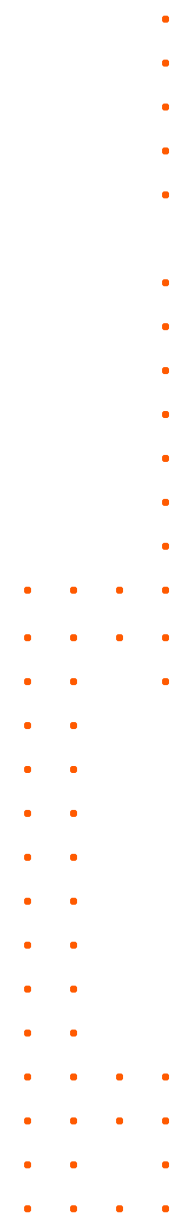
# 1.a

**Espainiako lehenengo erakunde pribatua da, Ebko Horizon Europe Programako kontratazioen, partehartzeen eta gidatutako proiektuen kopuruari dagokienez. Programa horretan, eragile garrantzitsua da beste industria-bazkide batzuentzat, lankidetzaren guztien % 50 baitira.**



# 21. postuan, Europako 3.179 ikerketa-erakunderen arte, Horizon Europe-n.

ITURRIA: Funding & Tenders  
2026ko otsaileko datuak



21.a



# Horizon Europeko parte-hartzea.

2025ko abenduaren 31ko datuak



# Horizon Europe-n partenariatuetan parte-hartzea

EB gero eta gehiago ari da kanpora ateratzen kudeaketa I+G+Ban eragiteko autonomia handia duten erakunde publiko-pribatuetan.

TECNALIAren arrakastaren gakoetako bat izan da **Europako 20** partenariatu garrantzitsutan baino gehiagotan duen posizionamendua.

1

## EIT

Cultural & Creativity Industries  
(Founding Member)

2

## KO-PROGRAMATUAK

AI, data and robotics (ADRA)  
Made in Europe  
Transforming the EU Process Industry for a Sustainable Society (Processes4Planet)  
Global Competitive Space System  
People-centric sustainable built environment (Built4People)  
Towards zero-emission road transport (2ZERO)  
Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)  
Batteries European Partnership Association (BATT4EU)  
Innovative Materials for Europe (IAM4EU)

3

## A187 PARTENARIATU INSTITUZIONALIZATUAK

High performance computing  
CHIPS JU - ex-Key Digital Technologies  
Transforming EU's rail system  
Clean Aviation  
Clean Hydrogen Europe  
Circular Bio-based Europe

# Jabetza industrialala



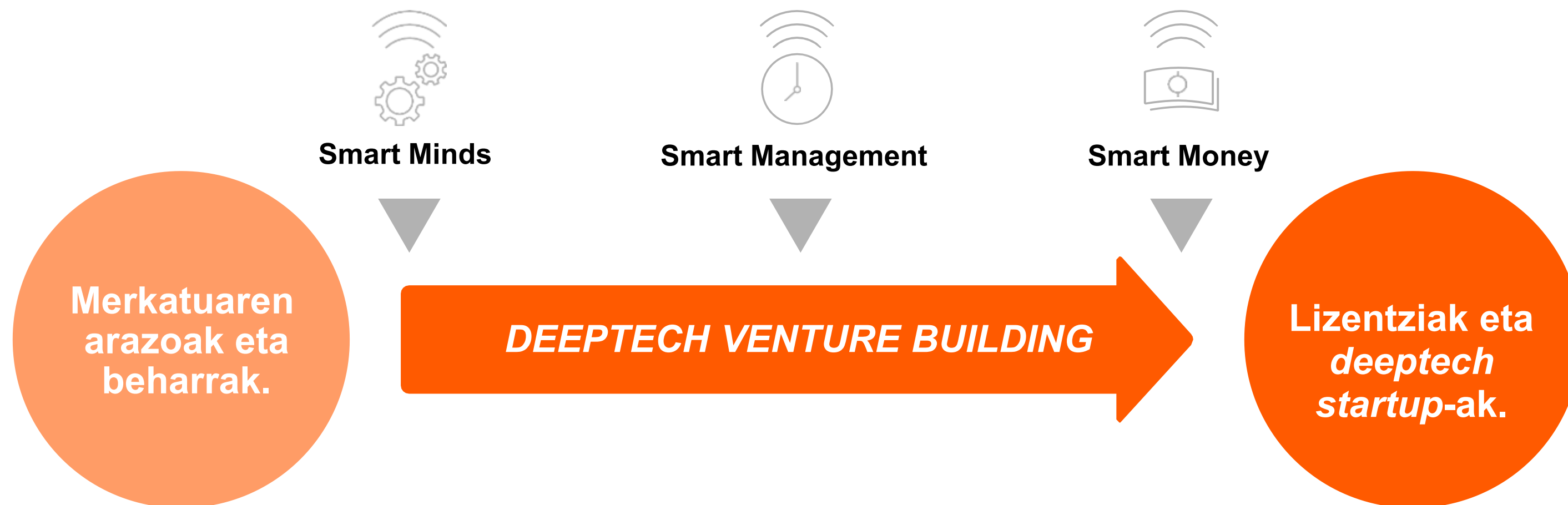
# tecnalia ventures

Technology Value for Growth

**TECNALIA**ren I+G+Bko inbertsioaren balioa handitzea sustatzeko helburua duen **bertako lantaldea da**. Horretarako, *deep tech* negozio-aukerak identifikatzen eta kudeatzen ditu, *venture building* prozesu baten bidez.

Horretarako, edozein berrikuntza-ekosistemaren hiru zutabe nagusiak lotzen ditu:

- Oinarri teknologikoko ideiak sortzen dituzten pertsonak (*mind*).
- Ideia teknologikoak negozio-aukera bihurtzeko gai diren pertsona kudeatzaileak (*management*).
- *Deep tech* ekimenaren alde egiten duten inbertitzaileak (*money*) .



Finantzaketa publikoa

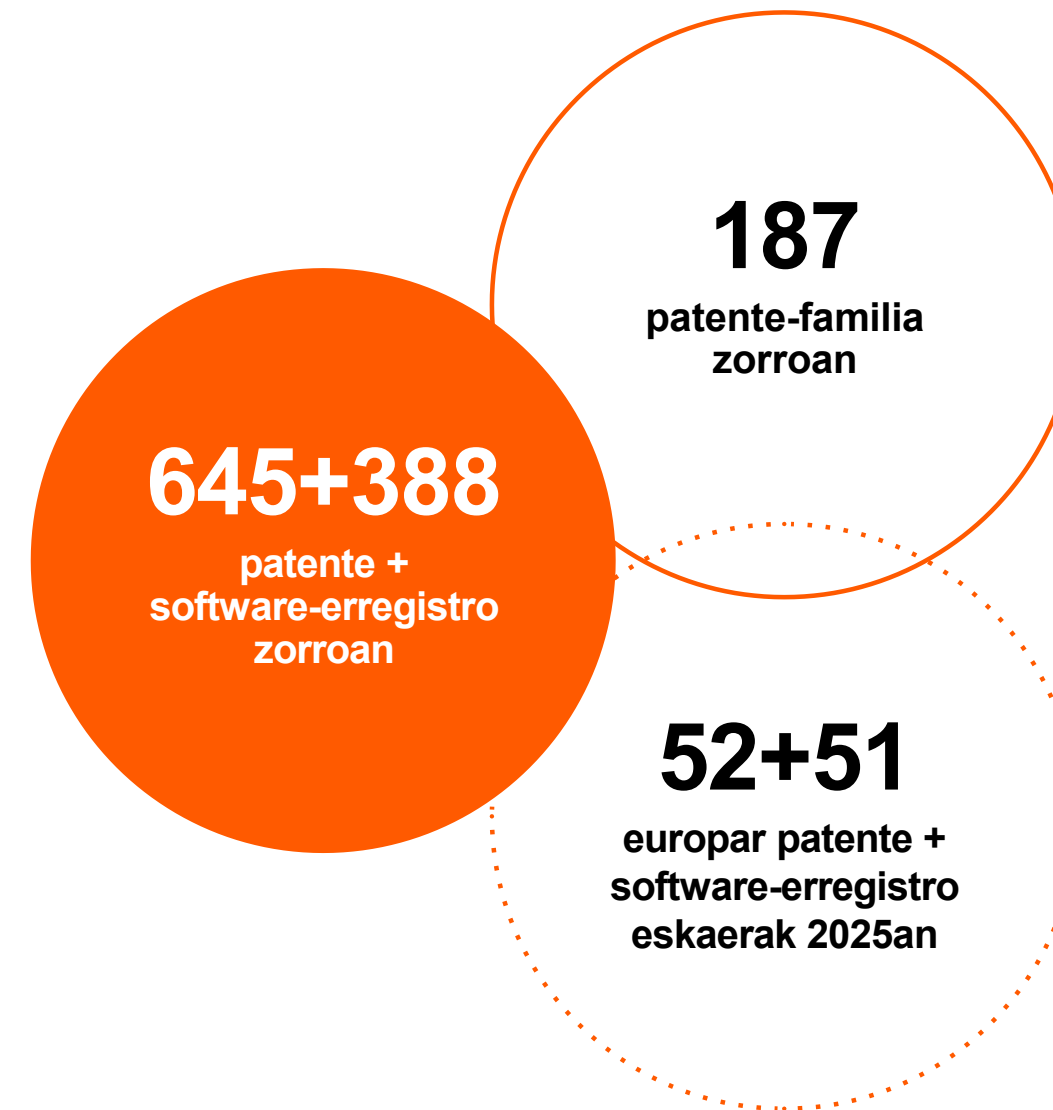
Heriotzaren harana

Inbertsio pribatuak

Aktibo teknologikoen inkubazioa bizkortu, enpresen emaitza-kontuen arazoak konpontzeko eta gizartean balioa sortzeko gai diren inbertsio-aukera bihurtu arte: *DEEPTECH VENTURE BUILDING*

Europa mailako patente-eskaeretan, **TECNALIA** da, gaur egun, **Espainiako bostgarren erakundea**. Azpimarratzekoa da 2012tik eskatutako/loritutako EPO/PCTen proportzioa: % 91.

## Jabetza industrialia



2025ko abenduaren 31ko datuak



Azken bost urteetan TECNALIAK  
sortutako *deeptech startup*  
partaidetuen **biziraupen-tasa**  
**% 91**ekoa da.

### Deeptech startup-ak



2025ko datu erantsiak



# TECNALIAk bultzatutako enpresak :



**AUREA**  
[www.myaurea.es](http://www.myaurea.es)



**DIGIMET**  
[www.digimet.es](http://www.digimet.es)



**ACUSTRAIN**  
[www.acustrain.com](http://www.acustrain.com)



**ADDILAN**  
[www.addilan.com](http://www.addilan.com)



**GO4IT SOLUTIONS**  
[www.go4it.solutions](http://www.go4it.solutions)



**FESIA**  
[www.fesiatechnology.com](http://www.fesiatechnology.com)



**INGREDALIA**  
[www.ingredalia.com](http://www.ingredalia.com)



**IZPITEK SOLAR**  
[www.izpitek solar.com/](http://www.izpitek solar.com/)



**NEOS SURGERY**  
[www.neosurgery.com](http://www.neosurgery.com)



**BIOKEMIK**  
[www.biokemik.eu](http://www.biokemik.eu)



**NAUTILUS**  
[www.nautilusfs.com](http://www.nautilusfs.com)



**H2SITE**  
[www.h2site.eu](http://www.h2site.eu)



**VELTIS**  
[www.veltisrating.com](http://www.veltisrating.com)



**INTELLIALERT**  
[www.intellialert.es](http://www.intellialert.es)



**SOLARCRAFT**  
*Web en construcción*



**TREBEZIA**  
[www.trebezia.com](http://www.trebezia.com)



**REVALHEAT**  
*Web en construcción*



**CRISALION**  
[www.crisalion.com](http://www.crisalion.com)



**SURION**  
[www.surionwind.com](http://www.surionwind.com)



**HYTEAM**  
[www.hyteam.com](http://www.hyteam.com)



**SURION**  
*Web en construcción*



# Gobernu-organoak



# Patronatua :

## LEHENDAKARIA

### INGETEA SA

Alex Belaustegui

## LEHENDAKARIORDEA

### GESTAMP

María José Armendáriz

## IDAZKARIA

### KUTXABANK

José Luis Bastarrica

## PATRONO BAZKIDEAK

### ACLARA-HUBBELL

Pedro Urteaga

### AERNNOVA

Gemma Ortiz de Barrón

### ARTECHE

Alexander Artetxe

### AYESA DIGITAL

José Manuel Barrutia

### CEMENTOS LEMONA

Elena Guede

### CIE AUTOMOTIVE

Iñigo Loizaga

### FCC CONSTRUCCIÓN

Antonio Burgueño

### FEDERACION ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE FUNDIDORES

Marcial Alzaga

### GESTAMP

Maria José Armendáriz

### GRUPO IGUALMEQUISA SA

Nicolás Guerra

### IBARMIA

Arrate Olaiz

### IBERDROLA SA

Estíbaliz Goñi

### INGETEA SA

Alex Belaustegui

### IRIZAR

Imanol Rego

### IVÁN MARTÉN ULIARTE

### KUTXABANK

José Luis Bastarrica

### LOINTEK

Javier Loroño

### TALGO

Rafael Sterling

### PETRÓLEOS DEL NORTE SA (PETRONOR)

Jose Ignacio Zudaire

### SENER

Itziar Urrutia

### TUBACEX SA

Diego Herrero

### VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES

David Redondo

### VELATIA

Javier Larrieta

### VICINAY MARINE

Onintze Matías

## PATRONO INSTITUZIONALAK

### EUSKO JAURLARITZA

Alberto Fernández

Jaione Ganzarain

Adolfo Morais

Enrique Peiró

### ESTATUKO ADMINISTRAZIO OROKORRA

Juan Cruz Cigudosa

### ARABAKO FORU-ALDUNDIA

Ander Larrinaga

### BIZKAIKO FORU-ALDUNDIA

Joseba Mariezkurrena

### GIPUZKOAKO FORU-ALDUNDIA

Jon Gurruchaga

# Bezeroak eta bazkide laguntzaileak :

ACERINOX EUROPA SAU

ACLARA-HUBBELL

AERNNOVA

AGALEUS

AIANOX

ALTUNA Y URIA

AMURRIO

ARCELORMITTAL INNOVACIÓN,  
INVESTIGACIÓN E INVERSIÓN SL

ARTECHE

ATS GLOBAL

AYESA DIGITAL

BURDINOLA SCOOP

CEMENTOS LEMONA

CIE AUTOMOTIVE

CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR  
DE FERROCARRILES SA (CAF)

DENN

tecnalia.com

EGILE

EIBHO

ELECNOR

EPTISA CINSA INGENIERÍA Y  
CALIDAD SA

ERHARDT SERIKAT

ESTUDIOS GIS SL

EUSKALFORGING

FAGOR EDERLAN GROUP

FCC CONSTRUCCIÓN

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE  
ASOCIACIONES DE FUNDIDORES

FUTURE SPACE

GALLIZO

GESTAMP

GIROA - VEOLIA

GLOBAL FACTOR

GRUPO GORLAN

GRUPO GTM

GRUPO KEYTER

GRUPO TEKNEI

HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA

IBARMIA

IBERDROLA SA

IMQ SA

INGETEM SA

INKOLAN

IRIZAR

ITP AERO

IZERTIS

KUTXABANK

LAN MOBEL

LEADING

LOINTEK

MATZ-ERREKA SCOOP

PARKLEX PRODEMA

PETRÓLEOS DEL NORTE SA  
(PETRONOR)

SACYR SA

SAPA PLACENCIA SL

SENER

SIDENOR

SIEMENS GAMESA  
RENEWABLE ENERGY

SISTEPLANT SL

SOLAR EARTH INNOVACIÓN Y  
TECNOLOGÍA SES SL

TALGO

TECMAN, SERVICIOS DE  
VALOR AÑADIDO SL

TRADEBE SA

TSK ELECTRÓNICA Y  
ELECTRICIDAD SA

TUBACEX SA

ULMA ARCHITECTURAL  
SOLUTIONS

ULMA FORGED SOLUTIONS

VALORIZA SERVICIOS  
MEDIOAMBIENTALES

VELATIA SL

VICINAY MARINE

VIUDA DE SAINZ SL

ZIV

**OHOREZKO BAZKIDEAK**

BILBOKO UDALA

DONOSTIAKO UDALA

GASTEIZKO UDALA

ADEGI

CEBEK

SEA - ARABAKO ENPRESARIAK

EUSKAL HERRIKO  
UNIBERTSITATEA (EHU)



Enpresen bazkide  
teknologikoa :

# Enpresetako parte-hartzea.

Enpresa-sarean sustraitua egonik eta erakundeen babes sendoa izanik, TECNALIAk oinarri sendoa du enpresei **indarra emateko**.

**80 enpresak baino gehiagok** parte hartzen dute gure gobernu-  
organoetan.

## Patronatua

24

enpresa

8

patrono  
instituzional

## Batzorde Exekutiboa

11

enpresa

1

gobernu

## Bazkide laguntzaileak

70

enpresa

3

udal

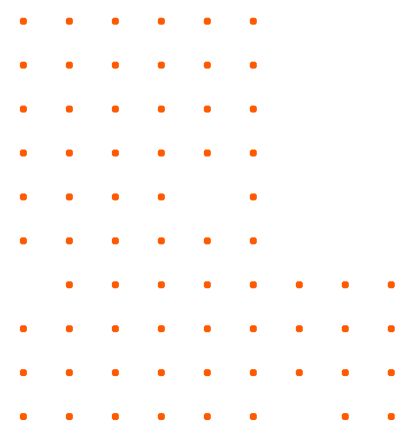
1

unibertsitate

3

Enpresa-  
elkarteak





**Creating  
Growth  
Improving  
Society**

