



MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Creating Growth : Improving Society

tecnalia.com



Ondo moldatzen gara berariazko 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, ikerketa 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.





tecnalia.com



Egoitza Nagusia

📍 Euskadi

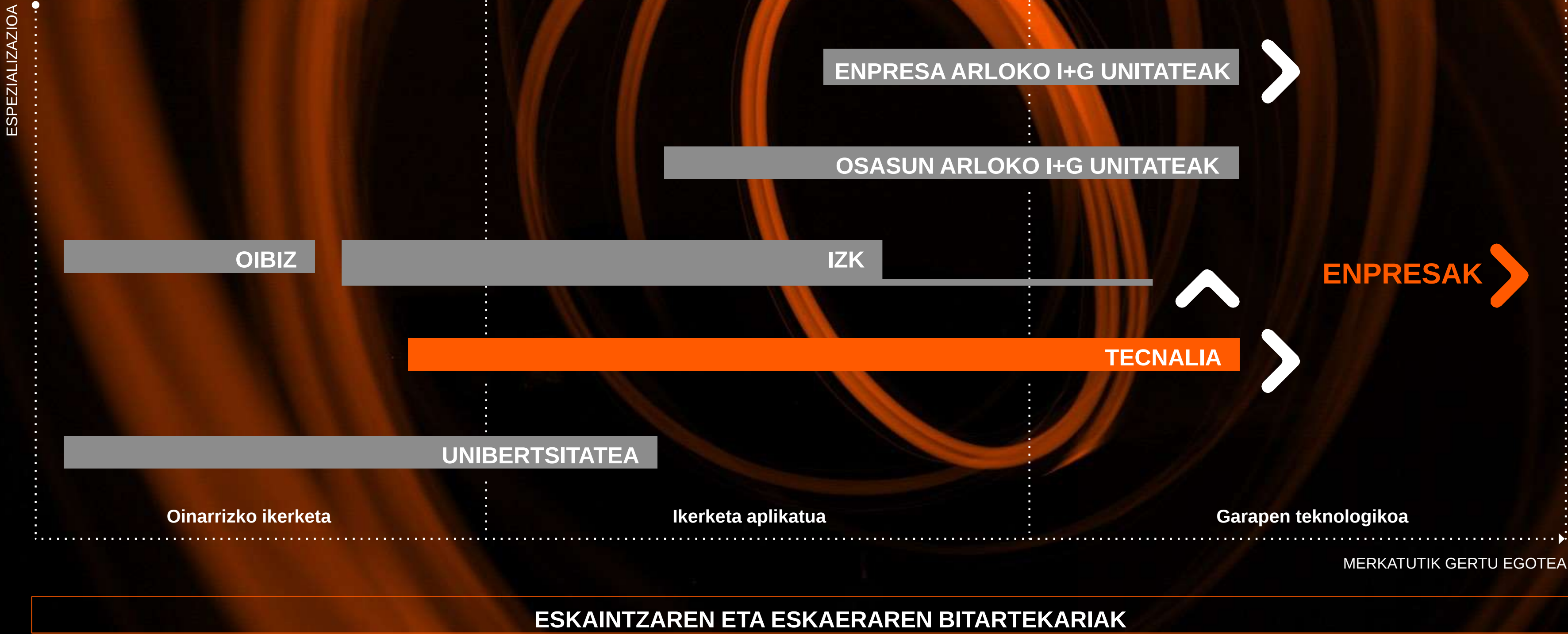
Bulegoak

- Madril
- Zaragoza

Atzerriko bulegoak

- Txina
- Kolonbia
- Frantzia
- Italia
- Serbia

Balio-katea



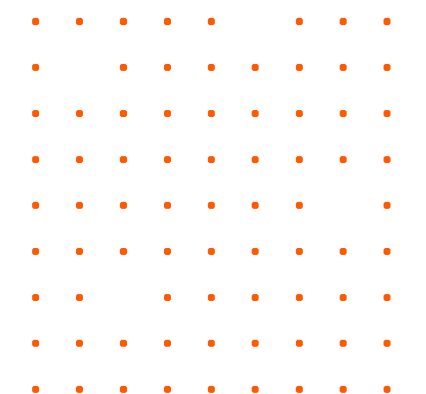
Misioa

**Ikerketa teknologikoa
oparotasun bihurtzea.**

Ikuspegia

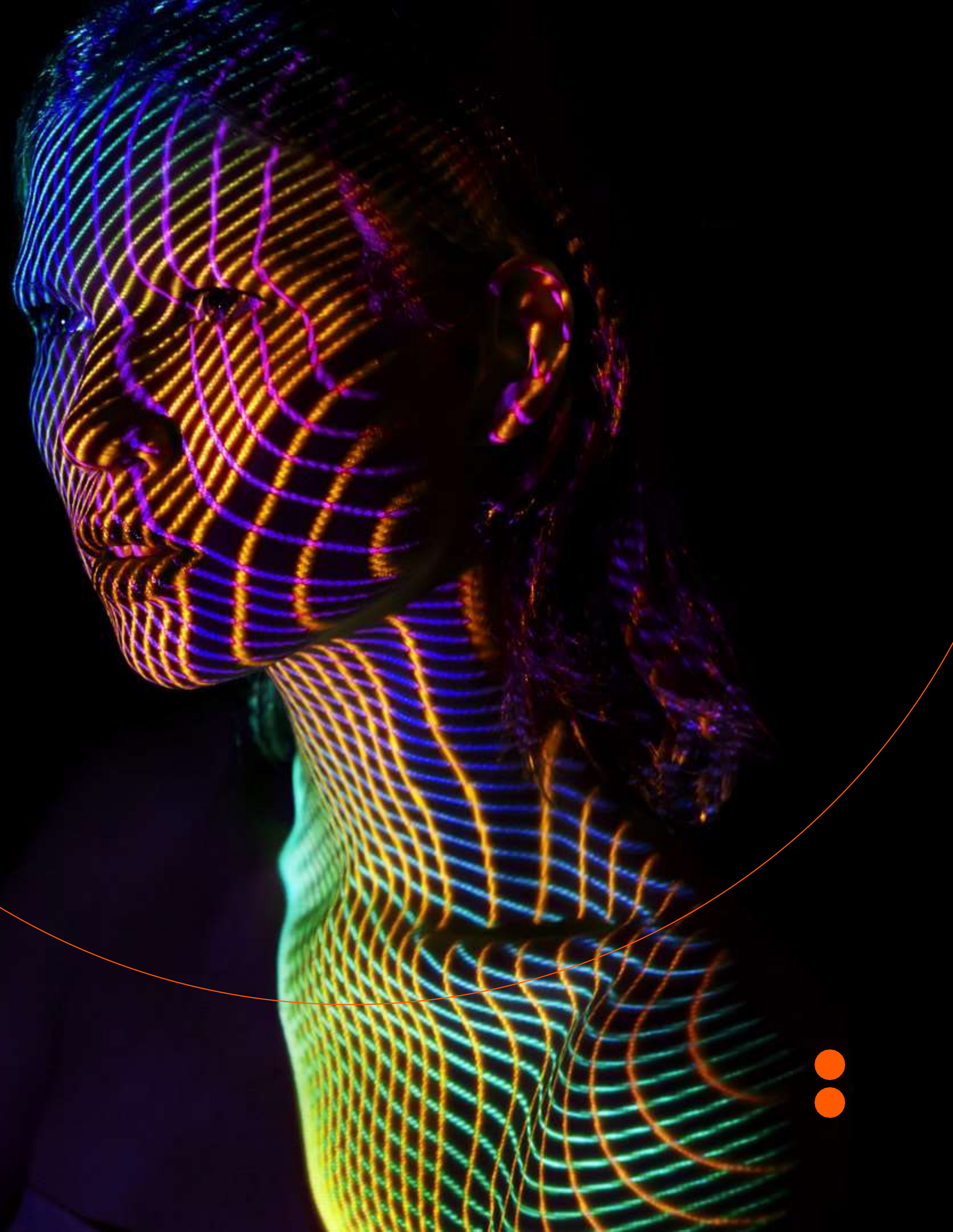
**Enpresen eta gizartearen
eraldaketaren eragile izatea
etorkizun aldakorreko
erronketara egokitu daitezzen.**

tecnalia.com

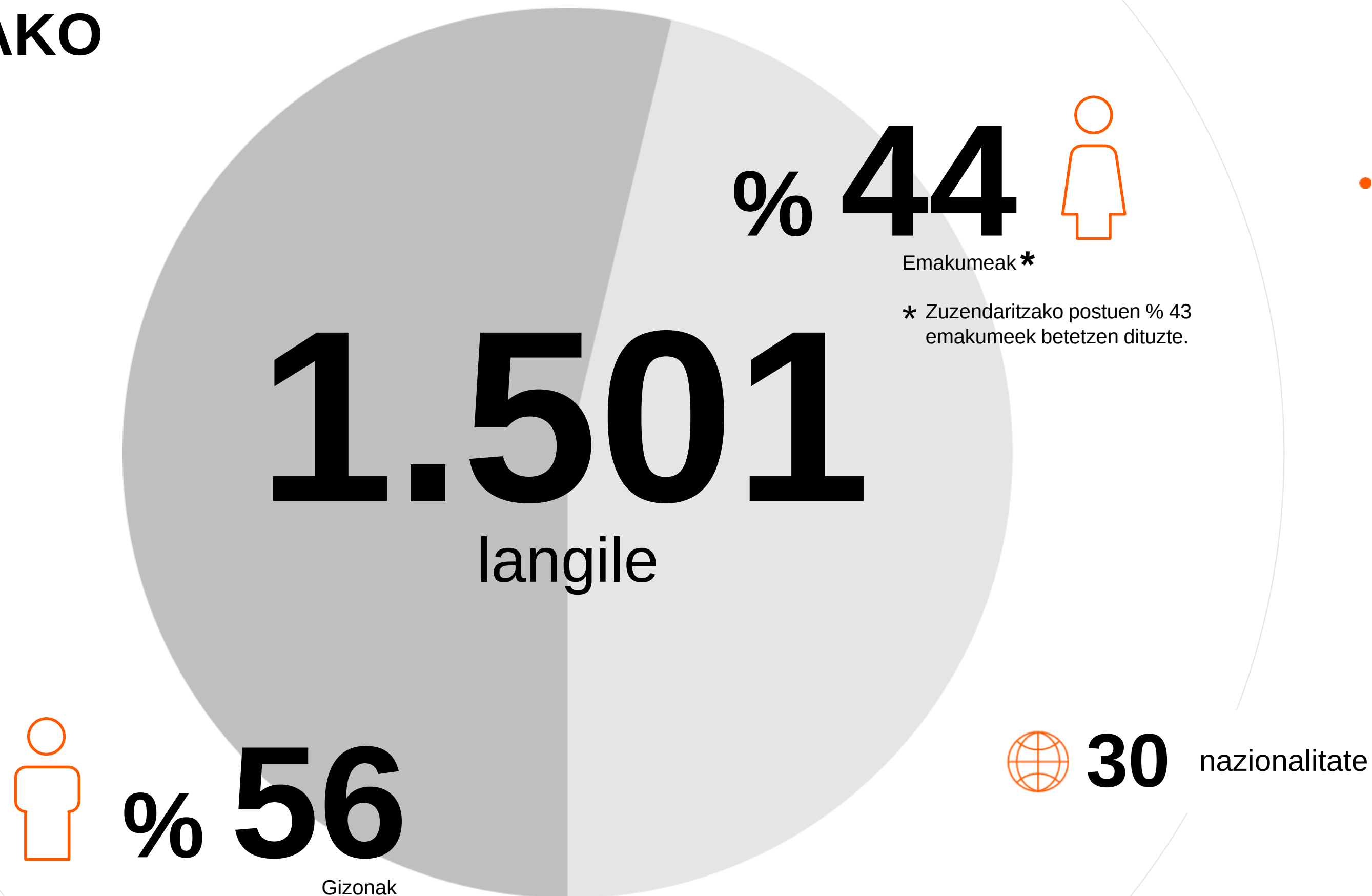


**Pertsonak daude
teknologiaren atzean.**
Ikerketa aplikatuaren bidez
inpaktua eragiteko,
ezinbestekoa da talenturik
onena erakartzea, bertan
atxikitzea eta trebatzea.

**Pertsonen balioan
sinesten dugu**



TECNALIAKO pertsonak



Emakumeak *

* Zuzendaritzako postuen % 43 emakumeek betetzen dituzte.

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

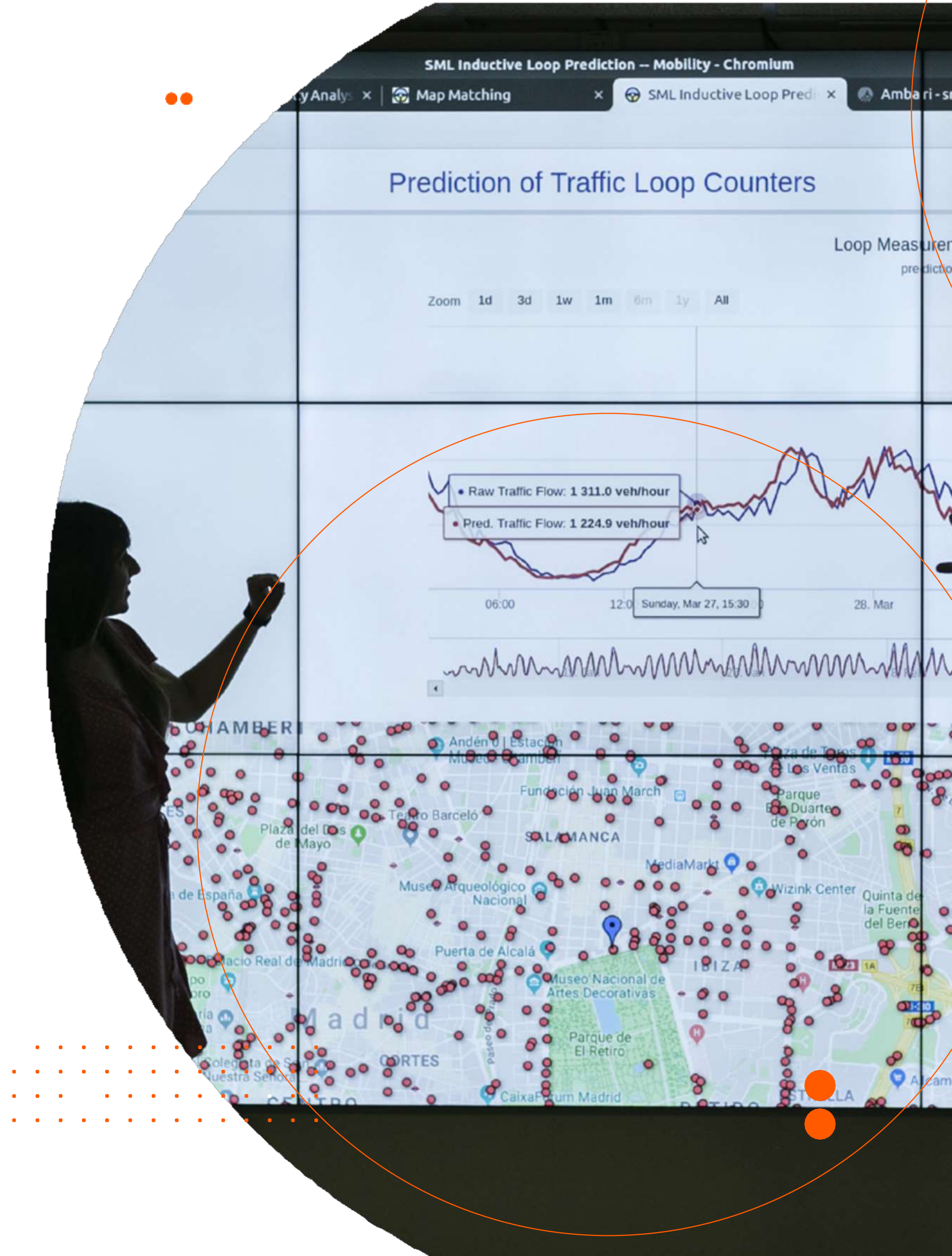
Ikerketa teknologikoa oparotasun bihurtzen dugu, enpresak eta gizarteak etorkizun aldakorreko erronketara egokitu daitezzen haien eraldaketa-eragile gisa jardunez.



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

TECNALIAN, modu ausart eta proaktiboan jokatzeko dugu, 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.



The background features a grid of squares, each containing a set of concentric orange circles. The circles have a gradient, with the center being a darker orange and the outer rings being a lighter, more vibrant orange. The grid lines are thin and dark. In the center of the grid, the text "Nola lan egiten dugun" is written in a bold, white, sans-serif font.

Nola lan egiten dugun



Ekonomian eragiten duten emaitzak

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

TECNALIAAn, enpresen mozkin eta gizartearen balio bihurtzen dugu ezagutza.

Eragin enpresariala



Eragin soziala



Bezeroak

Enpresek TECNALIArekin I+Gan inbertitutako EURO BAKOITZEKO, **13,6 €** euro lortzen dituzte emaitza-kontuan.

Enplegua

Euskadin mantendutako lanpostuak, GUZTIRA: **10.094**
TECNALIAKO LANPOSTU BAKOITZEKO mantendutako lanpostuak: **7,16**

BPG

Ekarpenak, GUZTIRA: **703 milioi euro**
27,5 € sortuak euskal erakunde publikoek
TECNALIAAn INBERTITUTAKO € BAKOITZEKO

Itzulkin fiskala

Ekarpenak, GUZTIRA: **85 milioi euro**
3,32 € lortuak euskal erakunde publikoek
TECNALIAAn INBERTITUTAKO € BAKOITZEKO

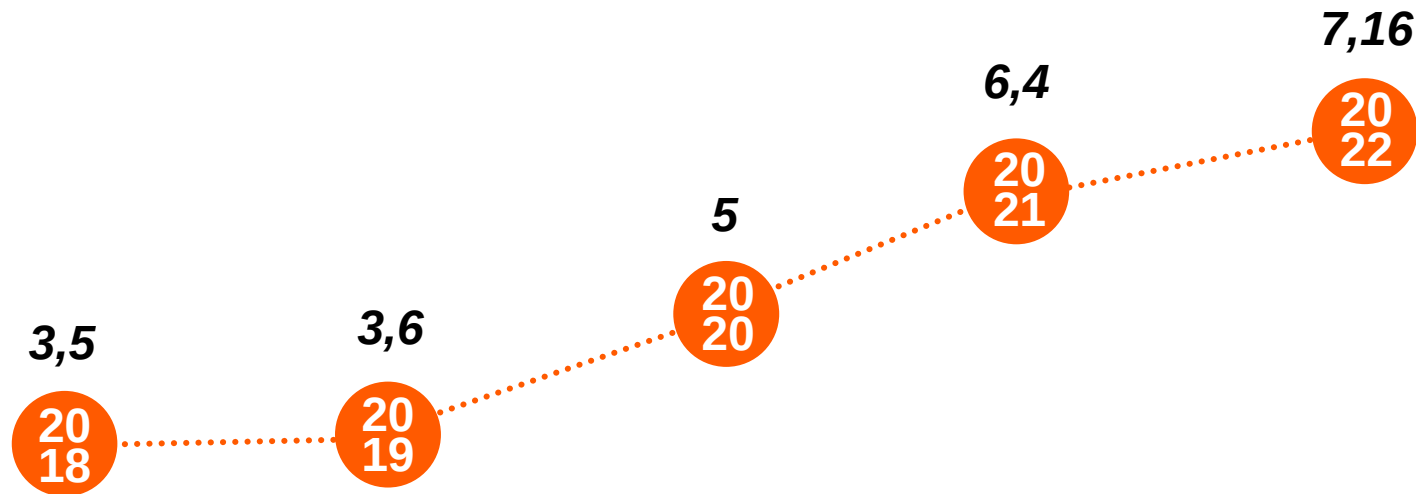


Baliagarriak izan nahi dugu gizartearentzat

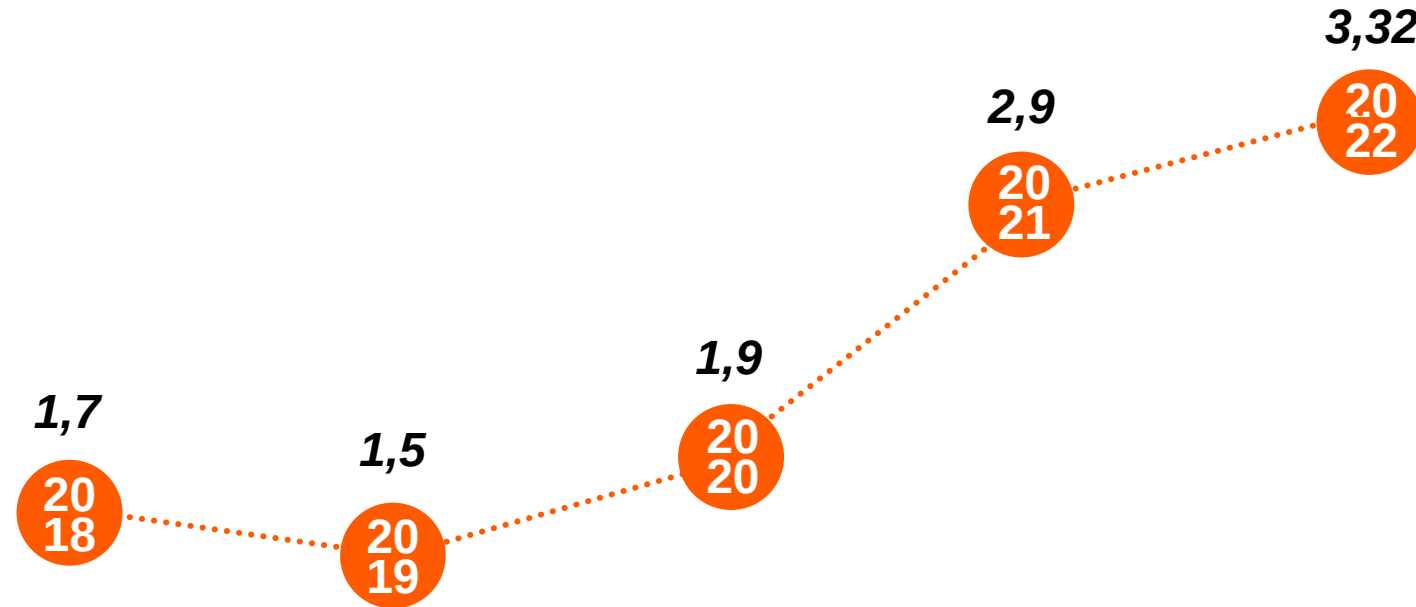
TECNALIAko ikerketak benetako
eragina du gizartean, eta soluzio
konkretuak garatzen ditu erronka
global handietarako.

Eragin sozio-ekonomikoaren adierazleen bilakaera

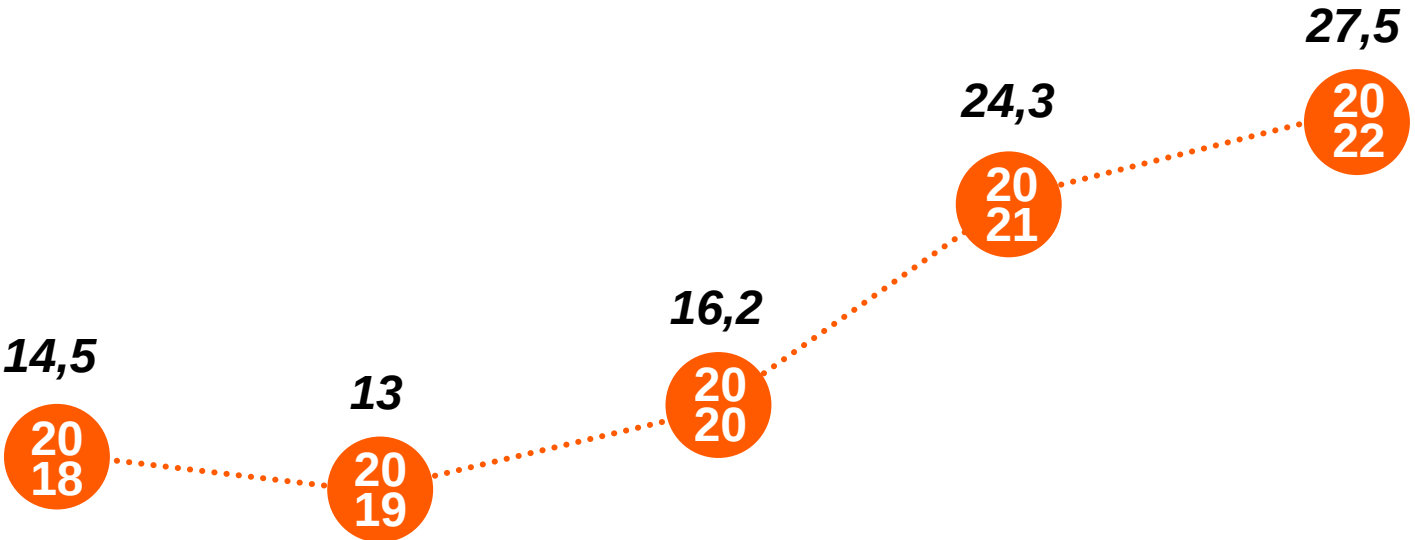
EUSKADIN MANTENDUTAKO LANPOSTUAK, TECNALIAKO LANPOSTU BAKOITZEKO



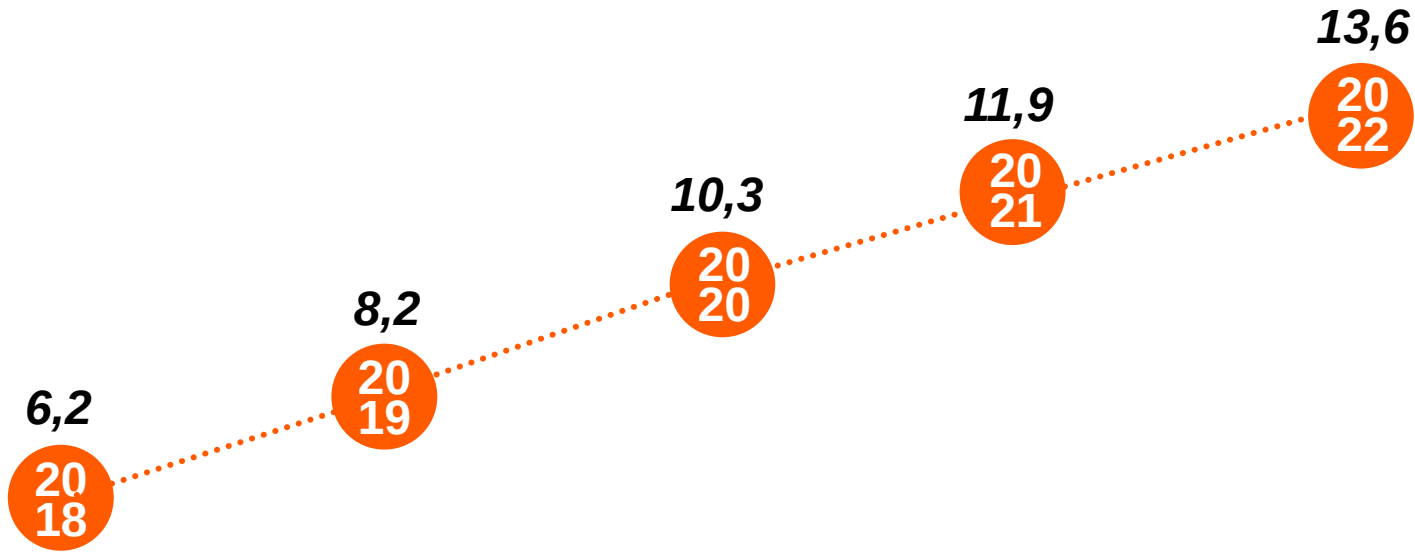
ITZULKIN FISKALETAN LORTUTAKO EUROAK EUSKAL ERAKUNDE PUBLIKOEK INBERTITUTAKO EURO BAKOITZEKO



EUSKAL ERAKUNDE PUBLIKOEK TECNALIAN EURO BAKOITZEKO SORTUTAKO EUROAK



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



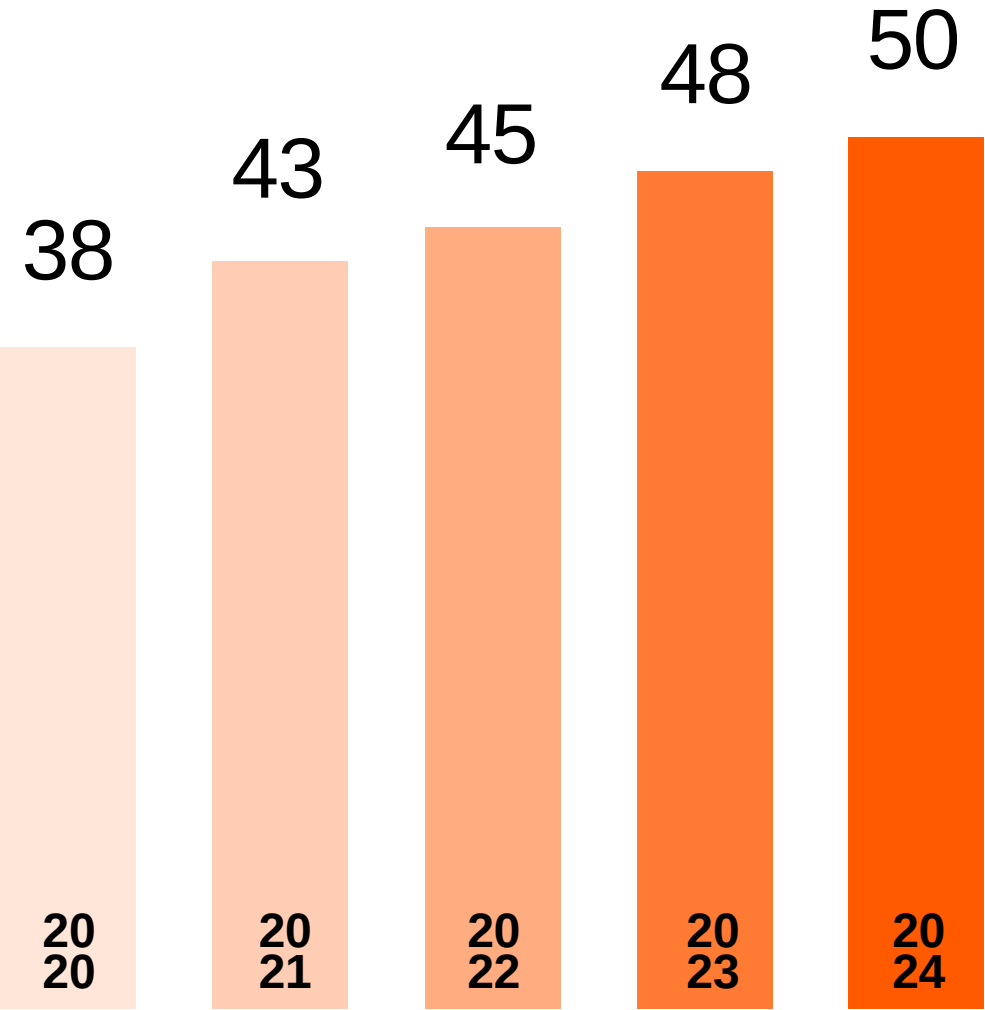
Bikaintasun multiteknologikoa

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

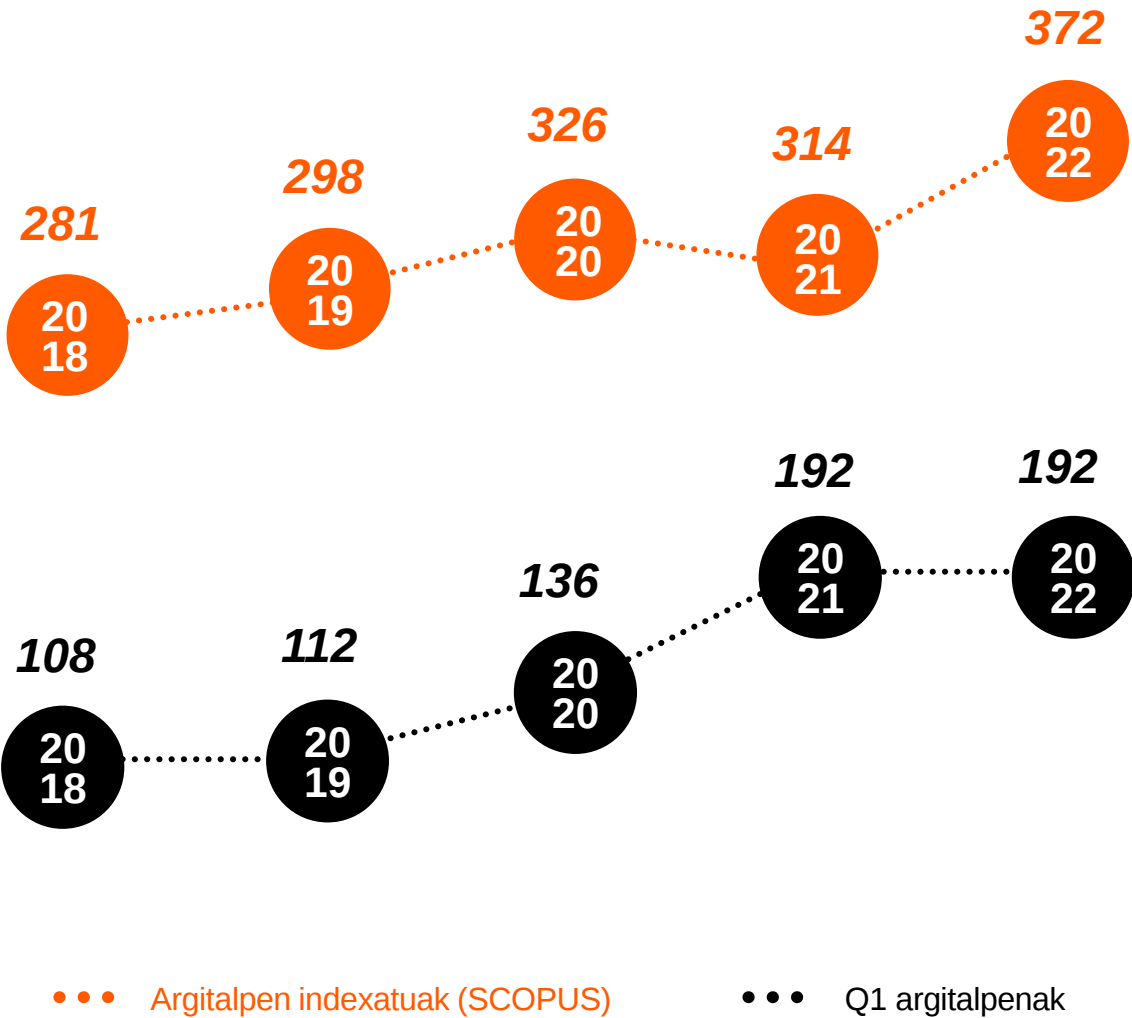
tecnalia

Espezializazio teknologikoa

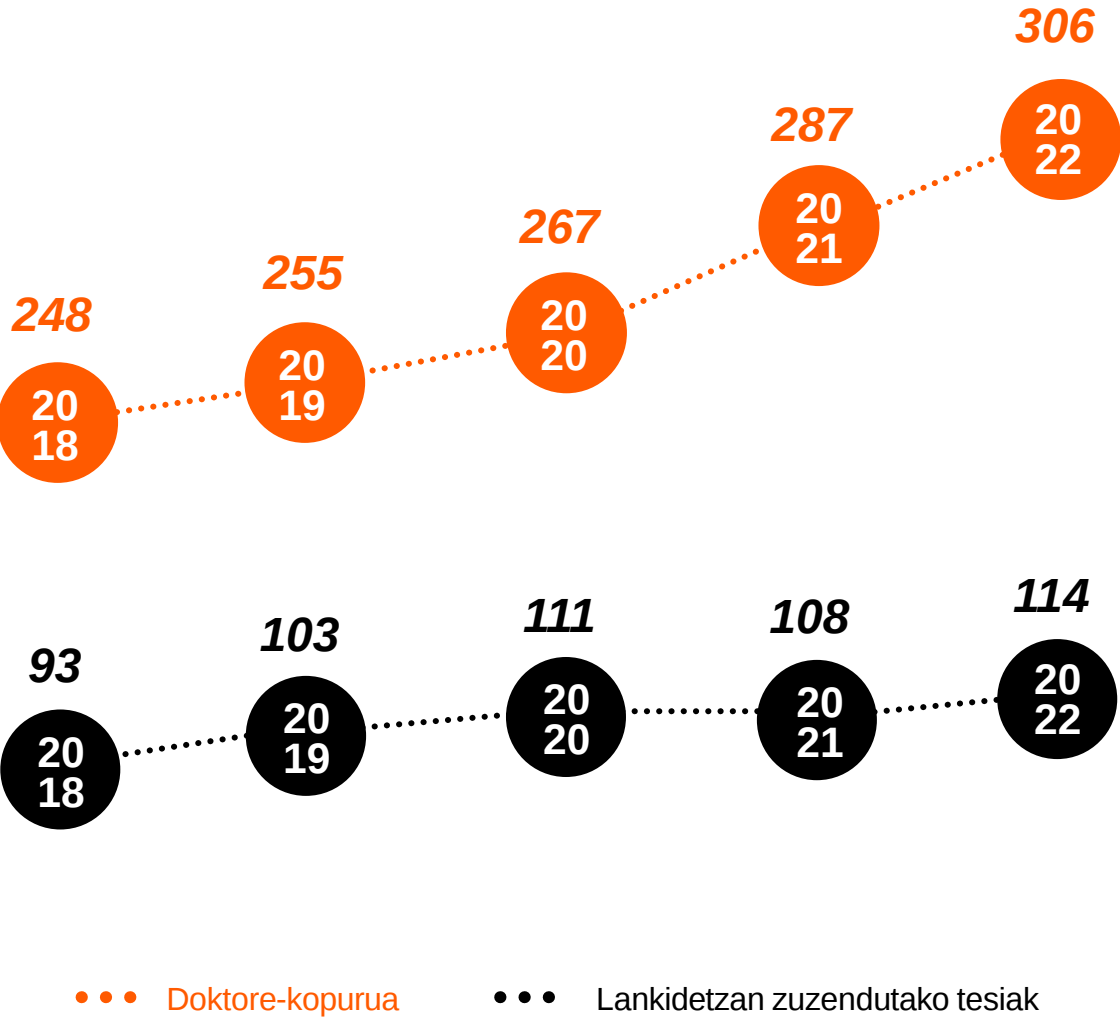
TECNALIAren H indizearen bilakaera



TECNALIAren argitalpenen bilakaera



TECNALIAko doktore eta doktoregaien bilakaera



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

Tecnología especializada

- Klima-alaketara 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 fotovoltai-koak
- Termodinamika

Gure muina

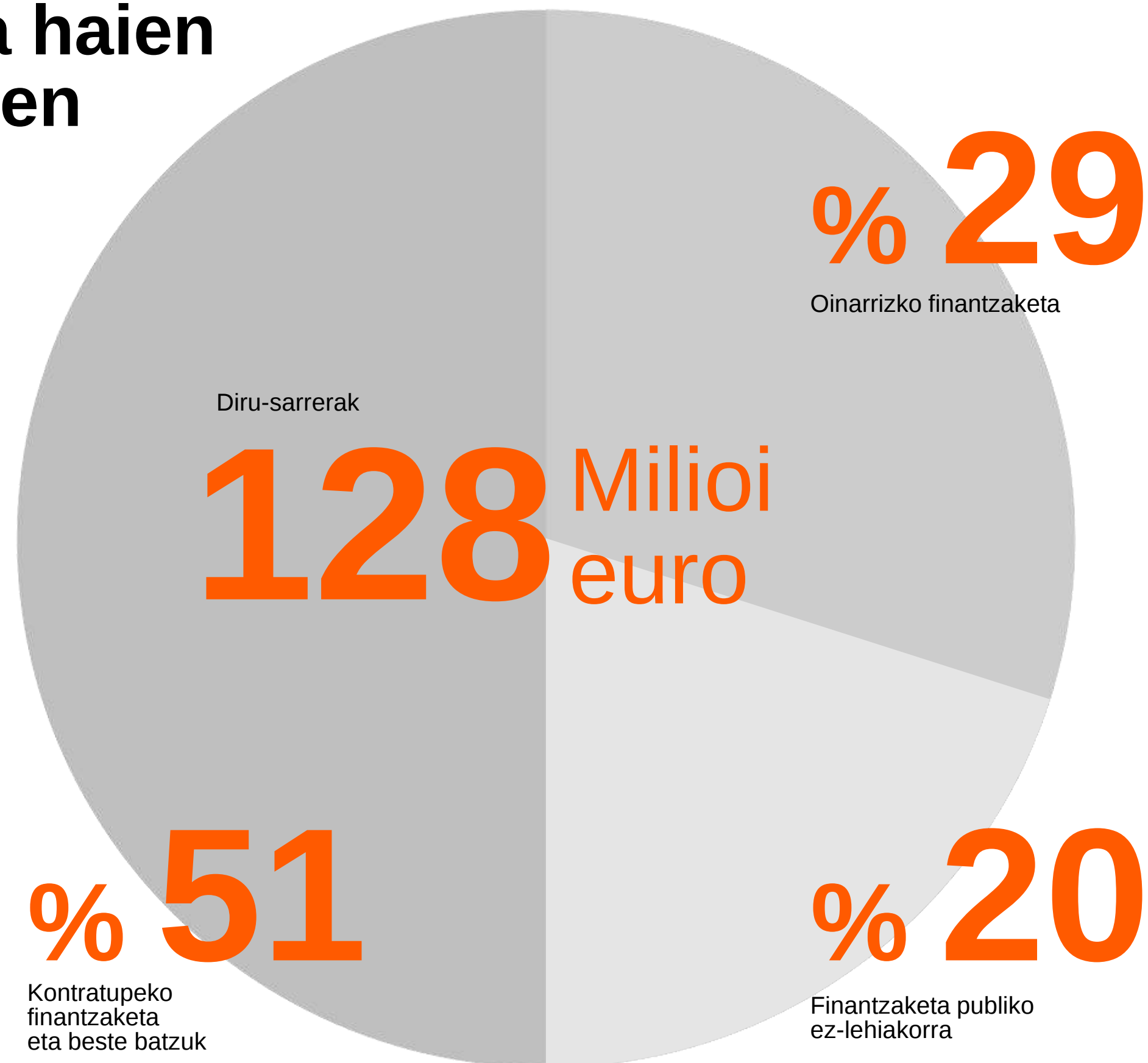
TECNALIAN, enpresen mozkin eta gizartearen balio bihurtzen dugu ezagutza.

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

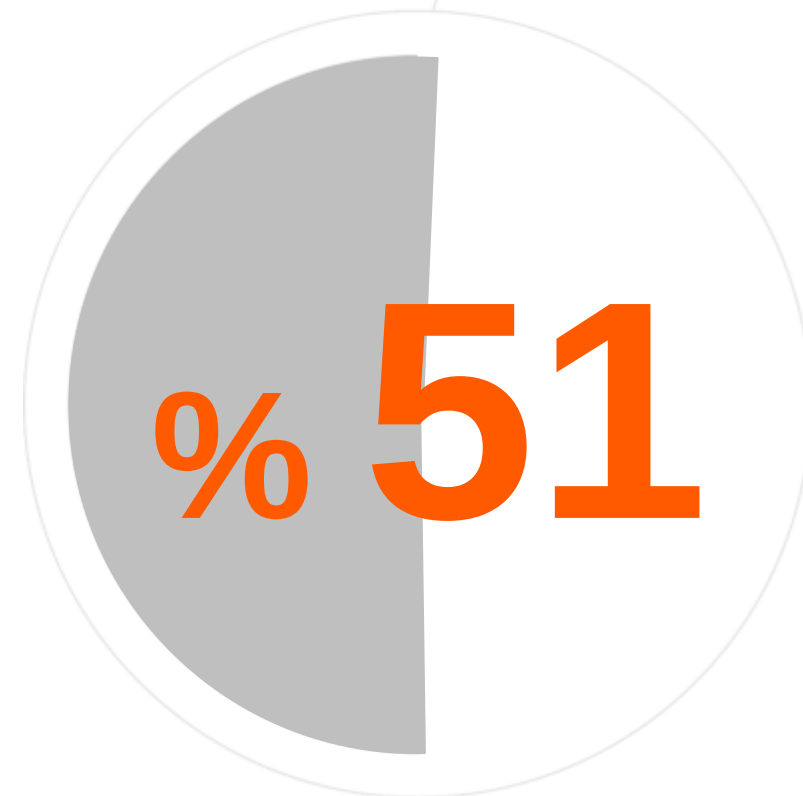
Horregatik, funts hori laburbiltzen duen adierazpen hau geure egin dugu:

Creating Growth : Improving Society

Jardueren eta haien finantziazioaren arteko oreka



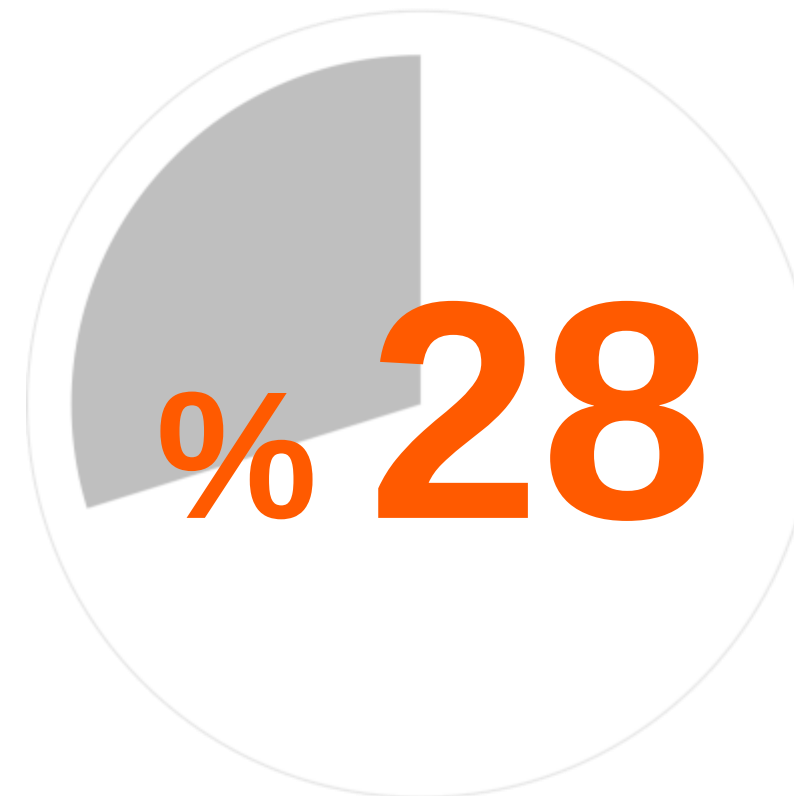
Finantzaketaren jatorria



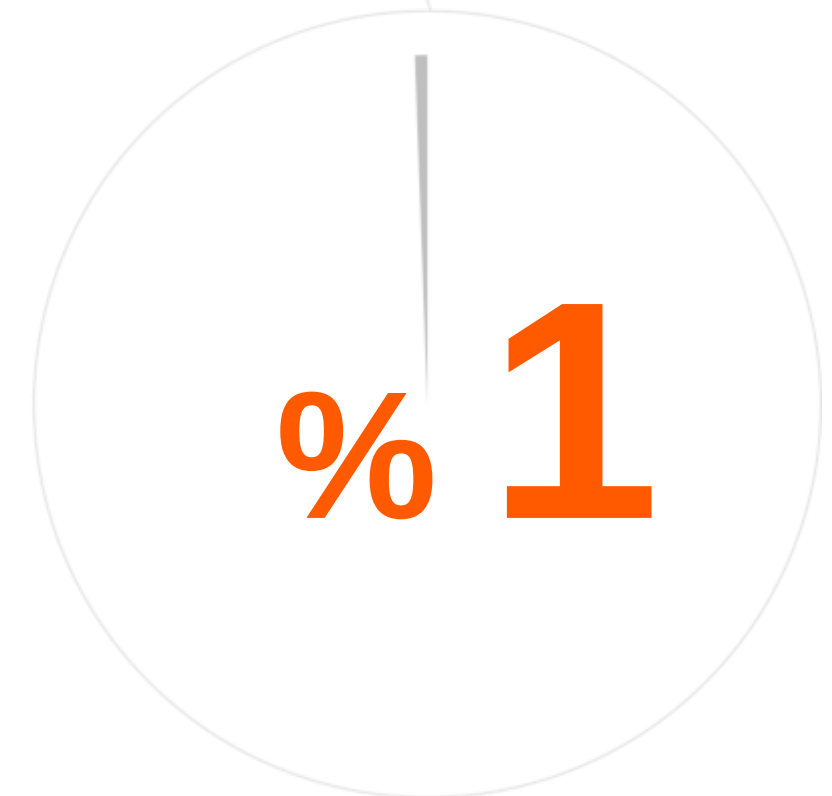
Pribatua eta
beste batzuk



Europa



Eusko
Jaurlaritza



Beste administrazio
batzuk

Merkatuarekiko gertutasuna

**Enpresa guztien bazkide
teknologiko izatea dugu helburu,
duten tamaina dutela, I+G+Bn
dituzten beharrek 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?

- 4.0 Industriaren
- Makina, automatizazio eta robotika aurreratuak
- Industriaen deskarbonizazioa eta ekonomia zirkularra
- Material eta ekoizpen-prozesu berriak
- Fabrikazio aditiboa

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?

- 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.

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

Informazio gehiago



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?

- Aireko hiri-mugikortasuna
- Mugikortasunaren kudeaketa adimenduna
- Mugikortasun jasangarrirako energia
- Garraiorako azpiegiturak
- Gidatze automatizatua
- Ibilgailu hibridoak eta elektrikoak

Informazio gehiago



Osasuna eta Elikadura :

Prebentzio-, diagnostiko-, pronostiko-, tratamendu- eta errehabilitazio- etapetan produktu eta zerbitzu pertsonalizatuak garatzea bultzatzen dugu, ikuspegi integral baten bidez, non kontuan hartzen baitira genetika, nutrizioa eta ingurune fisiko eta soziala, horiek baitira pertsonen osasunari eragiten dioten aldagai nagusiak.

Zertan lagundu diezazukegu?

- Elikagaien osagaiak eta konposatu funtzionalak
- Elikagai osasungarriak
- *In vitro diagnostikoa*
- Medikuntza birsortzailea
- Neuroingeniaritza
- Biomedikuntzako produktuak
- Robotika medikoa
- Osasun digitala eta irudigintza medikoa
- Garapen farmazeutikoa
- Laneko arriskuak prebenitzeko soinean eramateko gailuak
- Hiri-soluzio osasungarriak

Informazio gehiago



Hiri- ekosistema:

Hiria eta lurraldea positiboki eraldatzen eta garatzen laguntzen dugu, pertsonei 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

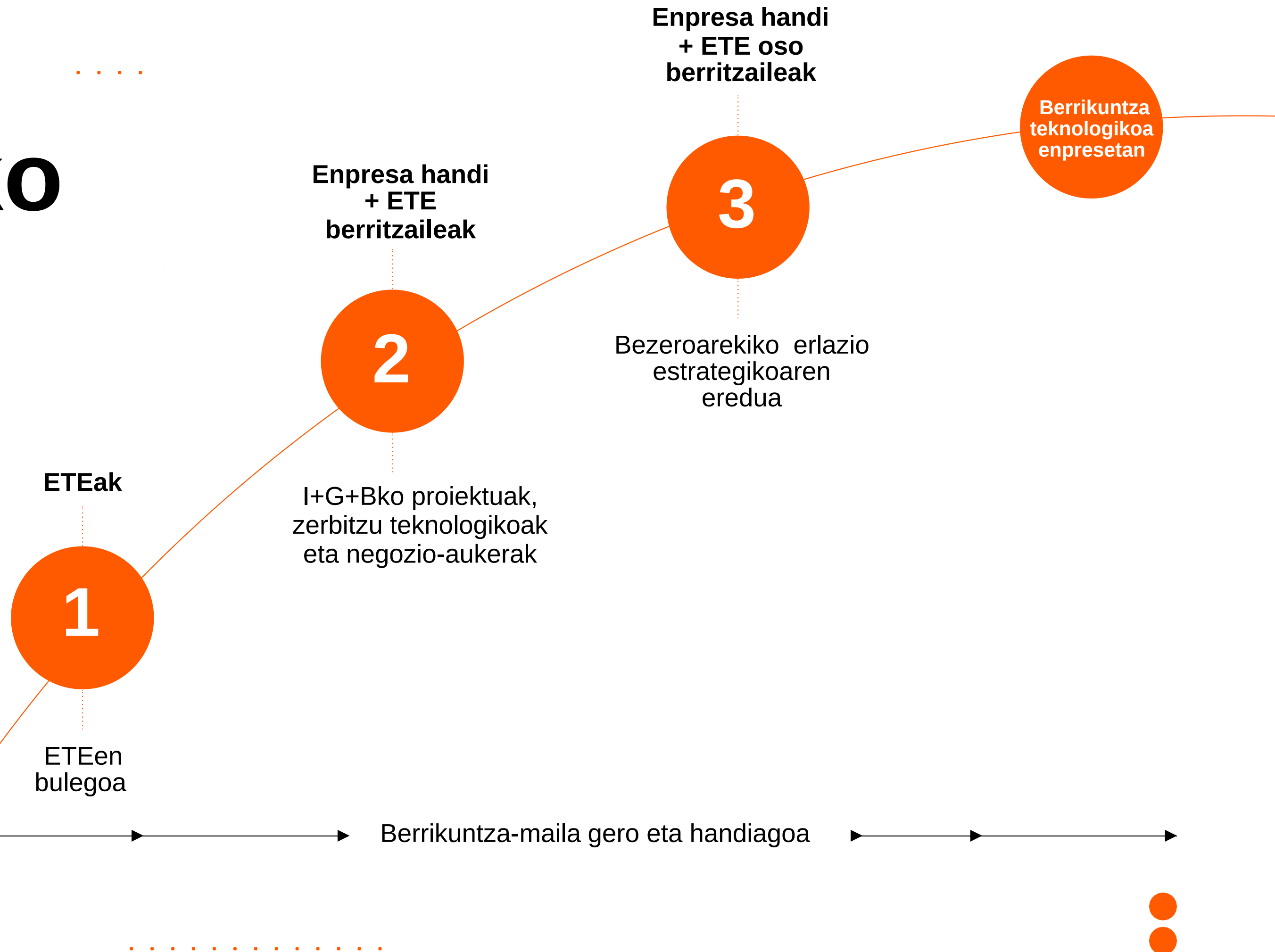


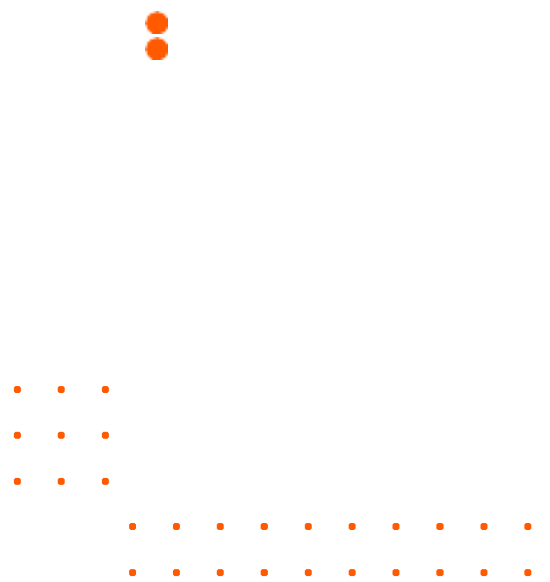
**Enpresa guztien bazkide
teknologikoa izan nahi dugu,
teknologiaren bidez inpaktu
handiko aukerak sortzeko.**

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
2



3
**Inbertsio-aukeren
garapena**



Laborategi-zerbitzuak

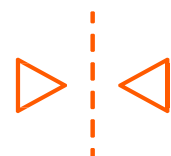
Aditu-talde bat eta laborategiak, azkar merkaturatu nahi dituzun prozesuak, sistemak eta produktuak garatzeko, ziurtatzeko eta baliozkotzeko.



Segurtasuna



Konfiantza



Hurbiltasuna

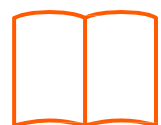
1



2

I+G+Bko proiektuak

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



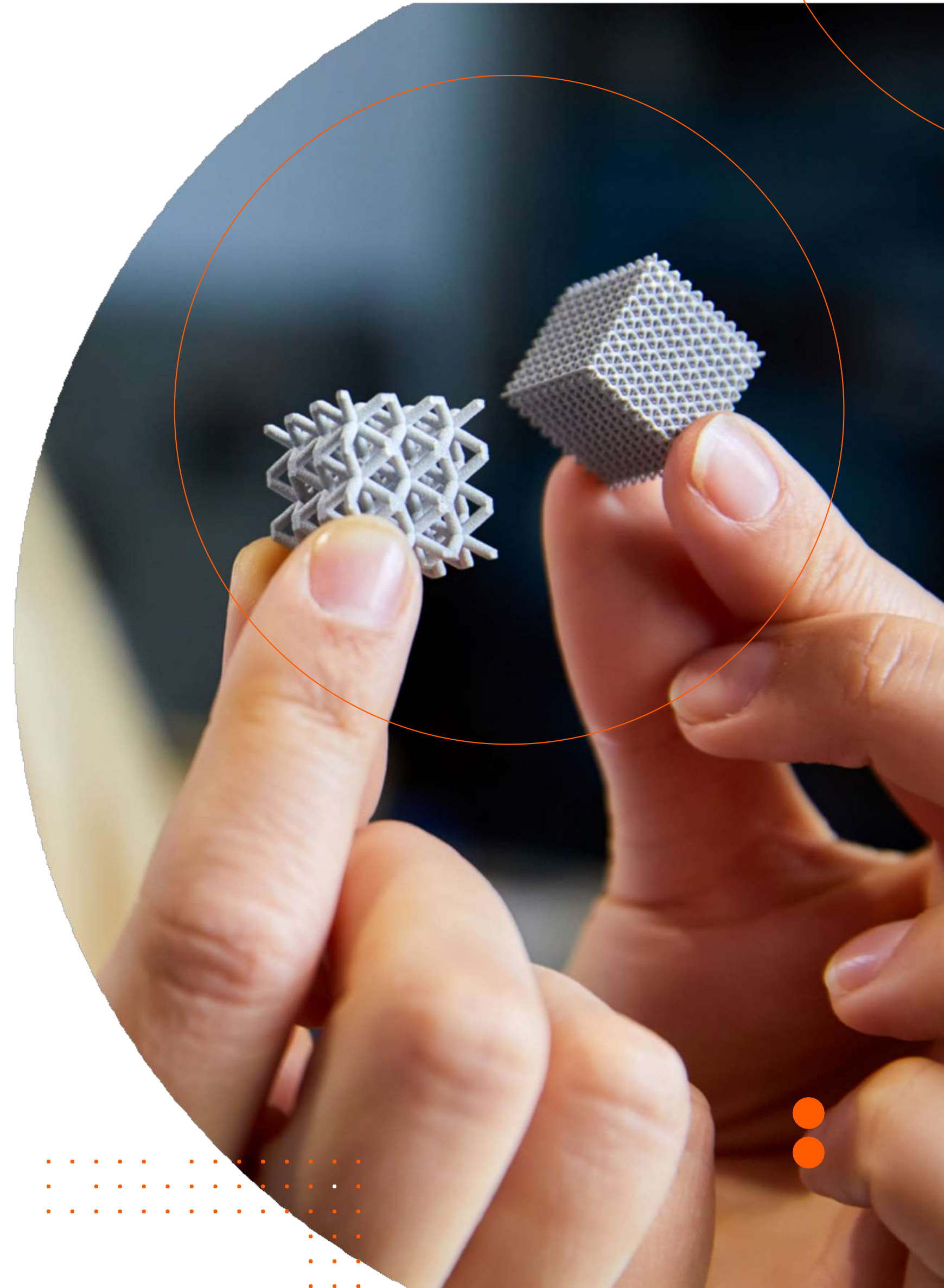
Ikerketa



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



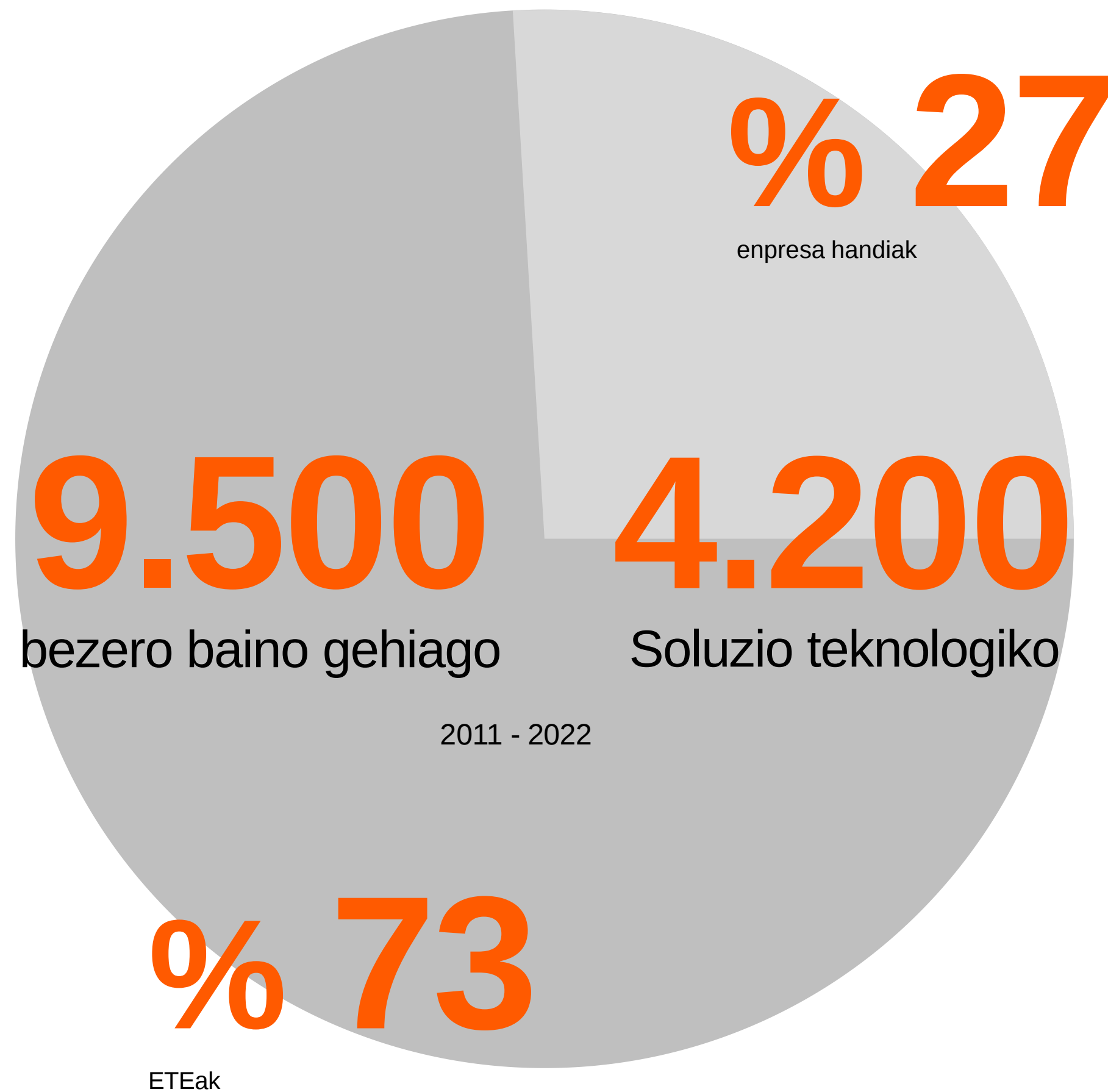
Enpresekiko lankidetza.

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

Bezero gogobeteak*

8,7 / 10

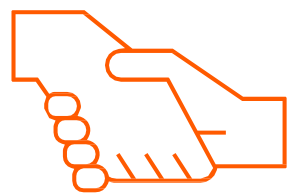
* 2022ko bezeroen gogobetetze-indizea.



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.



25

**patrono
bazkide**

Enpresak



11

**patrono
instituzional**

Eusko Jaurlaritza, Estatuko
Administrazio Nagusia, foru-
aldundiak, EHU



7

**patrono
izendatu**

Izen handiko pertsonak



6

**patrono
oso**

Udalak eta patronalak



A microscopic view of cells, possibly from a brain, with an orange overlay. The cells are visible as dark, circular structures with internal details. The orange overlay is semi-transparent, allowing the cell structures to be seen through it. 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



GESTAMP

Fabrikazio aurreratua automobilgintzan



Miguel Ángel Ferrández
R&D BIW Bilbao
zuzendaria, GESTAMP

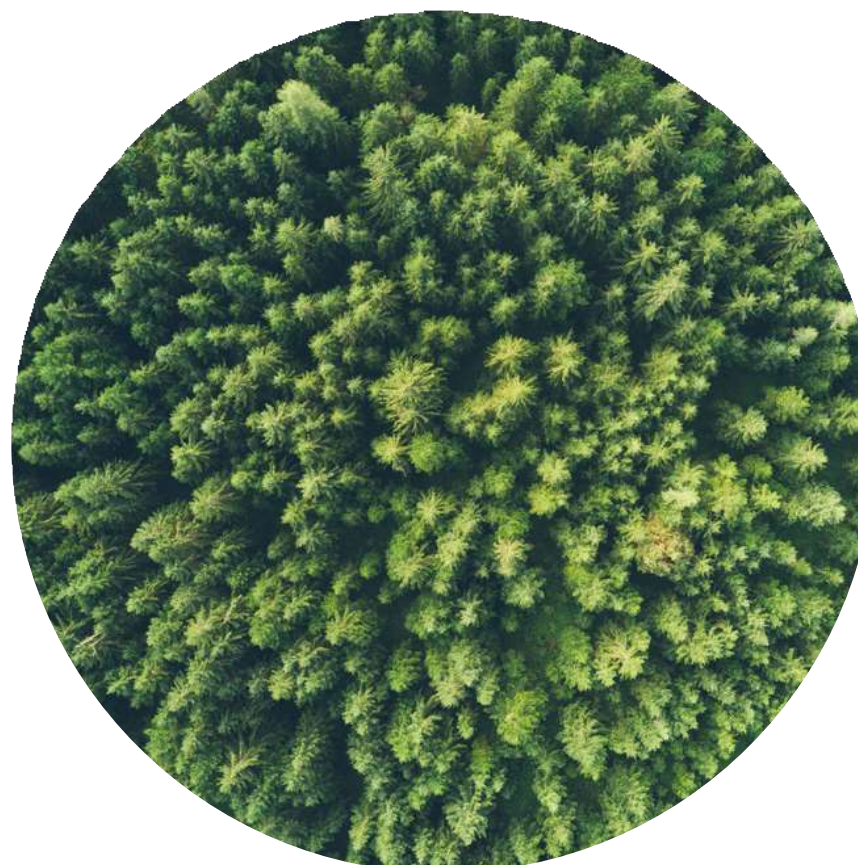
“TECNALIArekin batera, automobilgintzan fabrikazio aurreratuko prozesuak ezarriz, energia-kontsumoa, CO₂-emisioak eta ekoizpen-kostuak murriztea lortu dugu”



INFORMAZIO
GEHIAGO
tecnalia.com



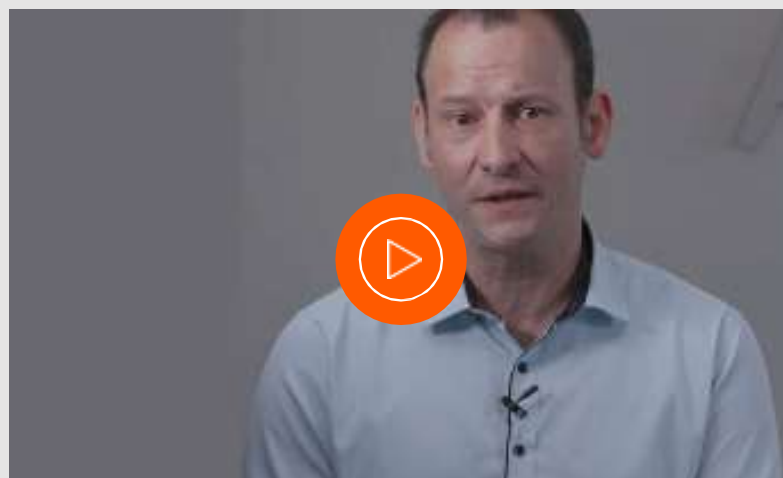
TECNALIAren GESTAMPen arteko lankidetzari esker, software aitzindari bat garatu dugu, aukera emango diguna automobilgintzako osagaiak fabrikatzeko prozesuak material malguagoetara, arinagoetara eta handietara egokitzeko.



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

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)
ingeniaritza-bikaintasuneko
zentroan, TECNALIAren
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.**

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



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

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

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.

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



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.

NORBOLSA

30 urtetik gorako historia
duen inbertsio-zerbitzuen
enpresa



Iñaki Varela

**NORBOLSA Baliabideen
zuzendariorde nagusia**

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



INFORMAZIO
GEHIAGO
tecnalia.com

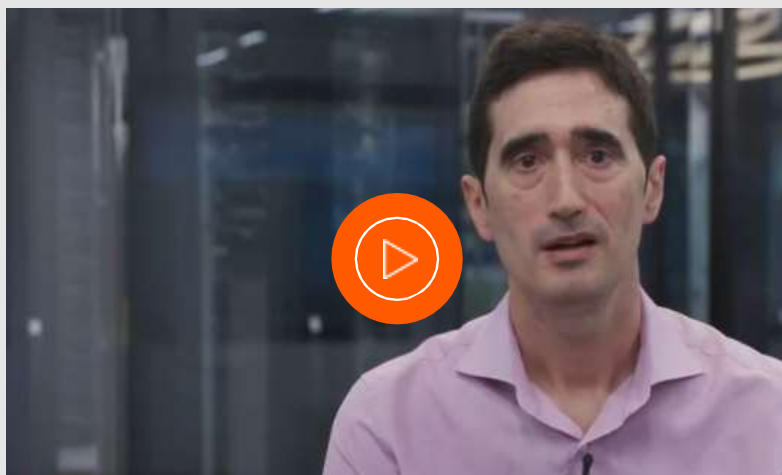


**NORBOLSAk eta TECNALIAk
lankidetza aitzindari bati ekin
zioten, kontratu adimendunetan
oinarritutako plataforma
teknologiko bat sortzeko,
aukera emango zuena
zenbait eragileren artean
finantza-tresnak azkar, seguru
eta garden jartzeko.**

**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.**

i-DE

Iberdrola taldeko
banaketa elektrikoko
enpresa



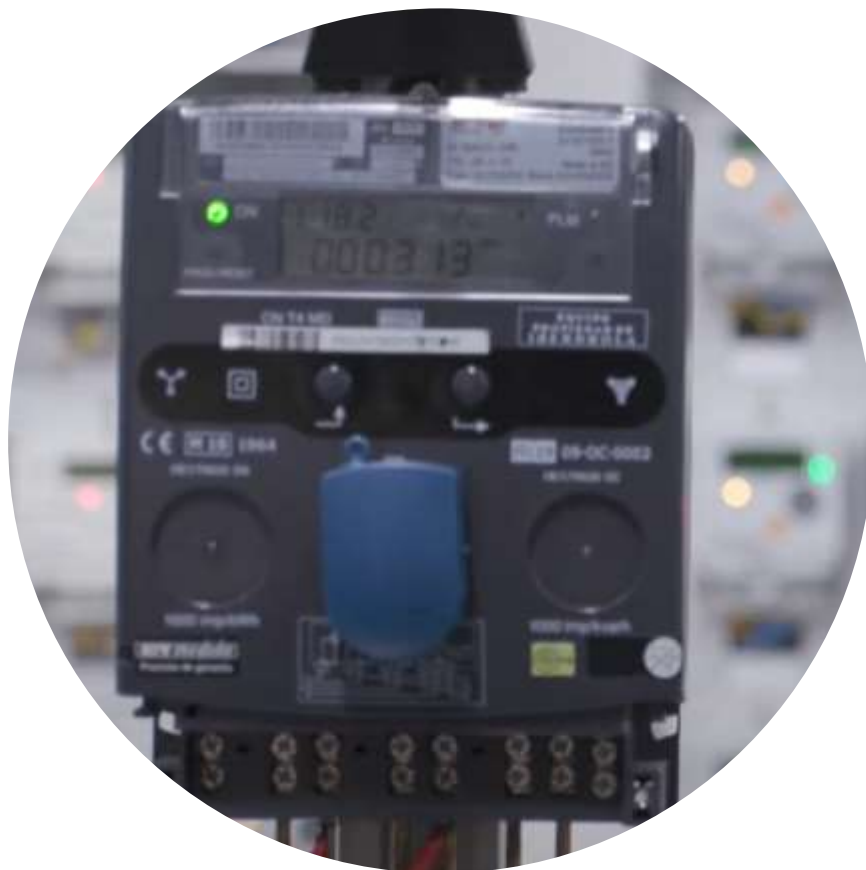
Zigor Ojinaga

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

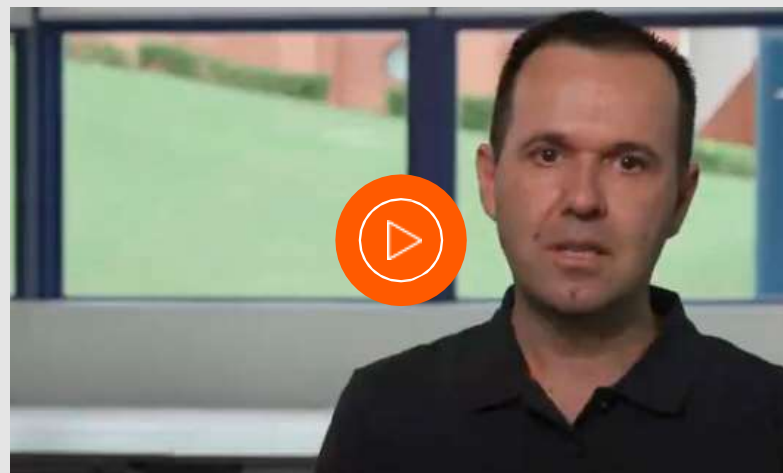


i-DE eta TECNALIA lankidetzan
hasi dira, sare elektrikoko
ekipoak funtzionalki eta
zibersegurtasunez baliozkotzeko
baldintza berriak zehazteko,
horniduraren eraginkortasuna
bermatzeko eta, aldi berean,
egiaztapen zorrotzenak
betetzeko.

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

COREMARINE

Utilities eta
elektrizitate-sorkuntza

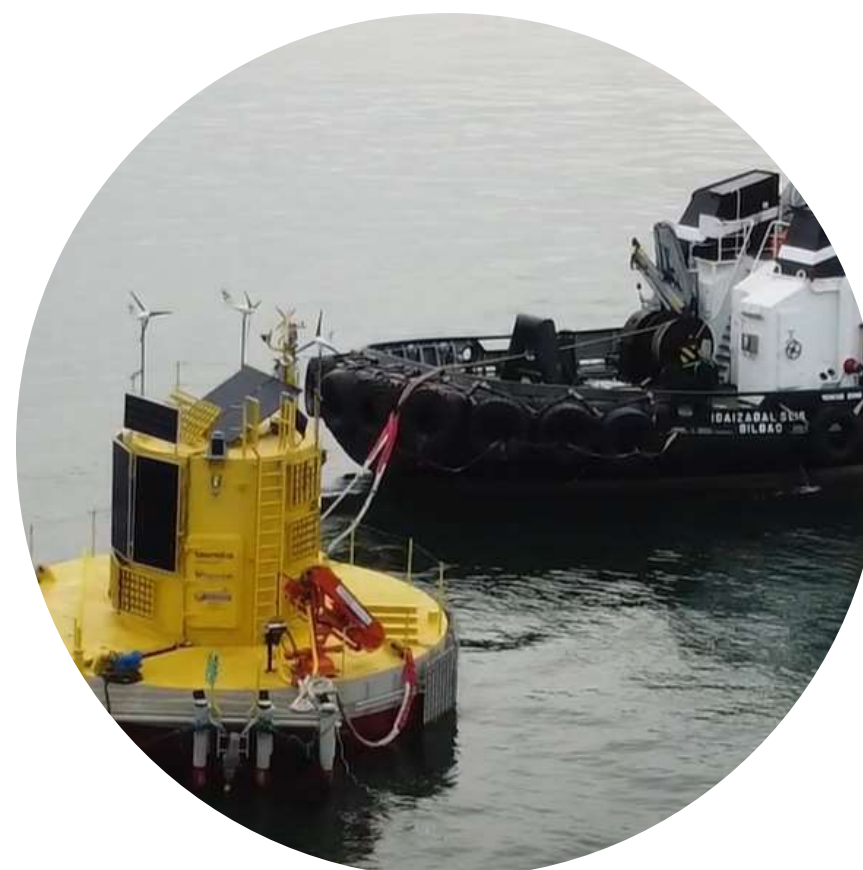


Carlos López
COREMARINEko
Teknologiako zuzendaria

“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 energiekin lotutako arazoak
konpontzeko digitalizazioa aplikatzeko
modu berritzaile bat da. Proiektu
horren bidez, prozesuen kostuak
murrizten dira, eta errazagoa da
energia eoliko flotatzailea
merkaturatzea.



Bezeroak

Gure bezero batzuk:



Aliantzak:



Erreferentzia European

Erreferentziako zentroa gara Europar

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

Ezagutza enpresen
mozkin eta gizartearen
balio bihurtzeko.



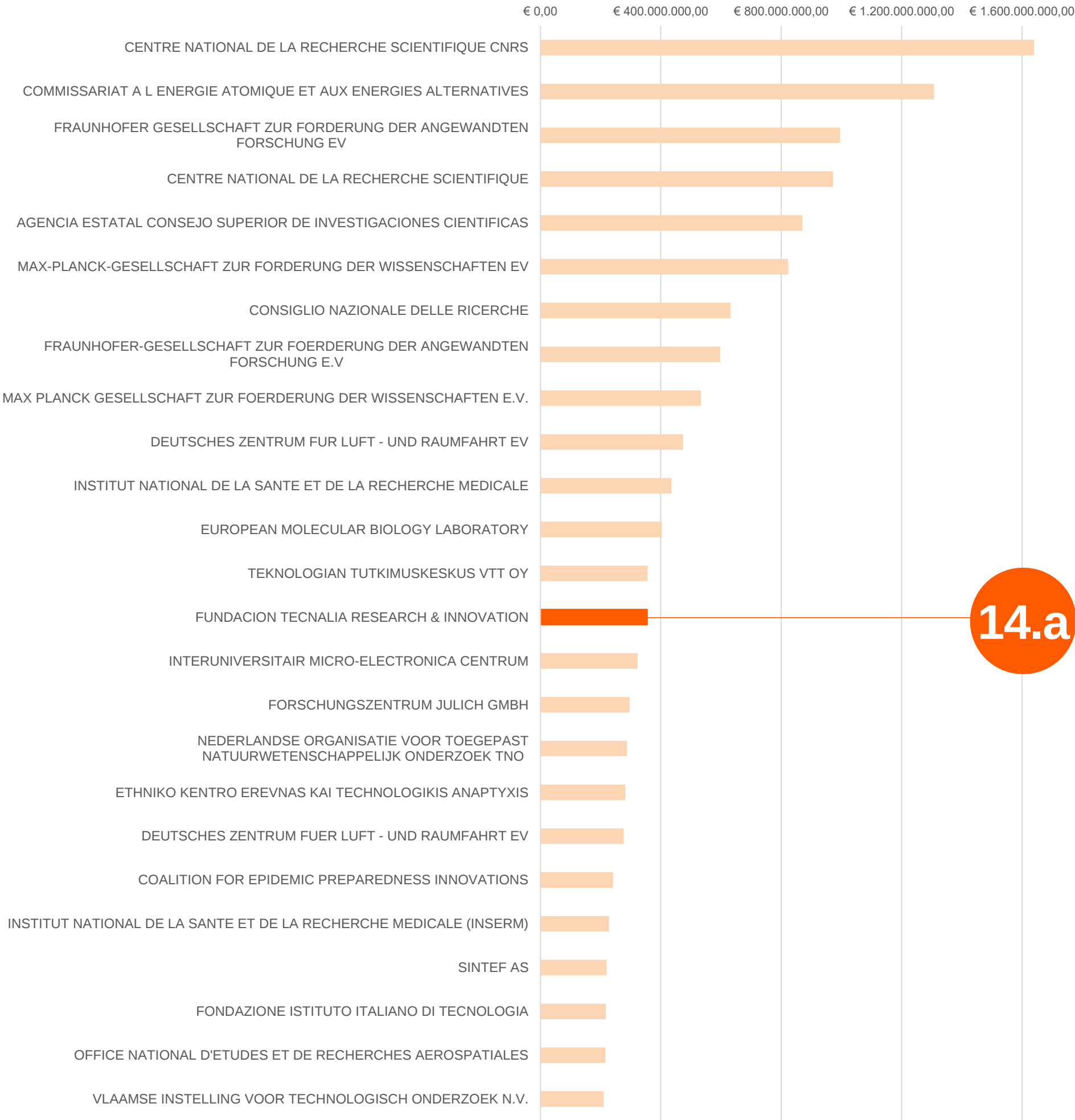
1.a

**Espainiako lehenengo
erakunde pribatua da, EBko
Horizon Europe Programako
kontratazioen, parte-hartzeen
eta gidatutako proiektuen
kopuruari dagokienez.**

14. postuan, Europako 20.411 ikerketa- erakunderen artean.

ITURRIA: Funding & Tenders
2023eko azaroko datuak

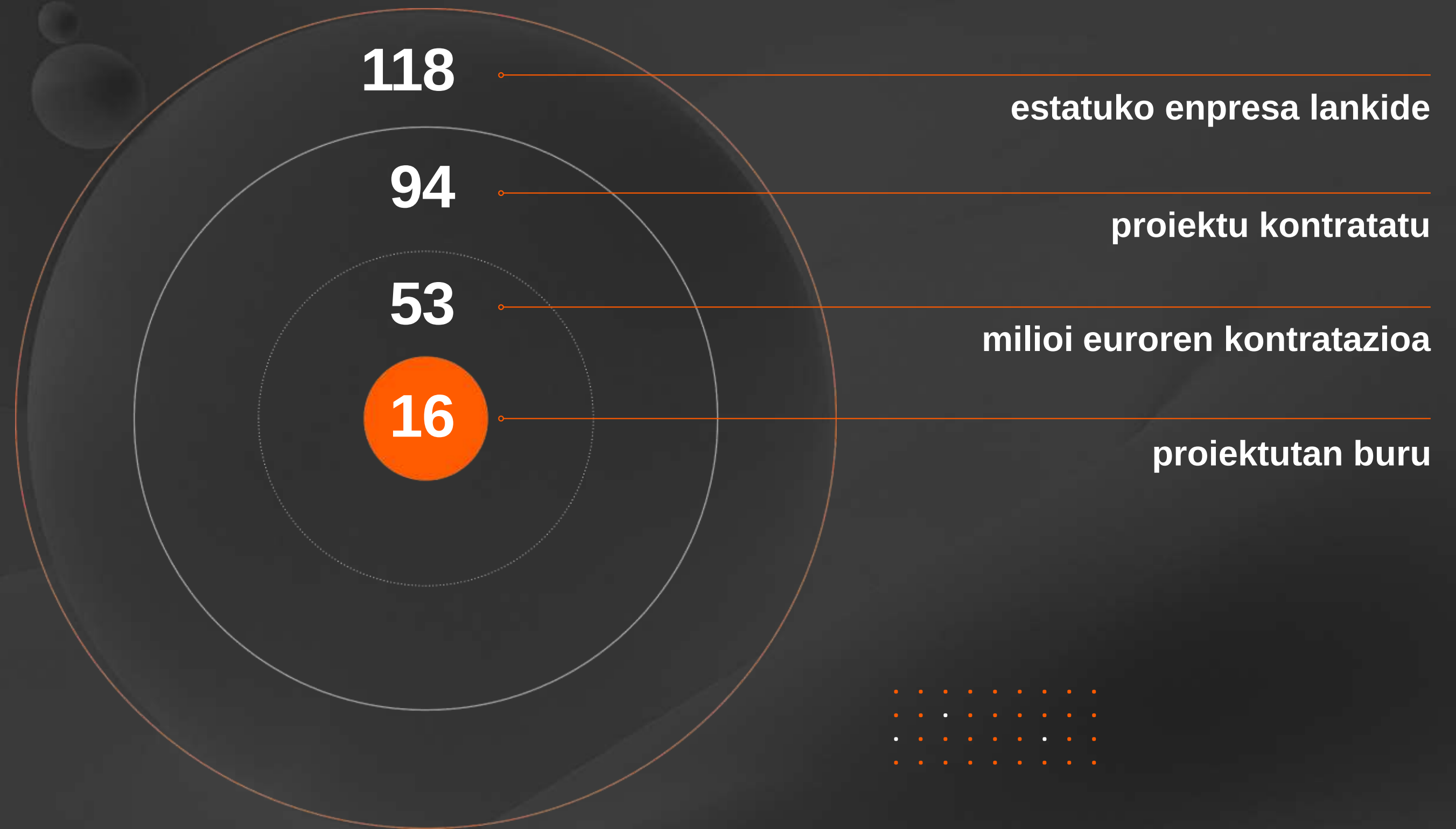
Top 25 REC Organisations (EU Contribution)



14.a

Horizon Europeko parte-hartzea.

2022ko 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

Health
Manufacturing
Climate-KIC
InnoEnergy
Urban Mobility
Raw Materials
Cultural & Creativity

2

KO-PROGRAMATUAK

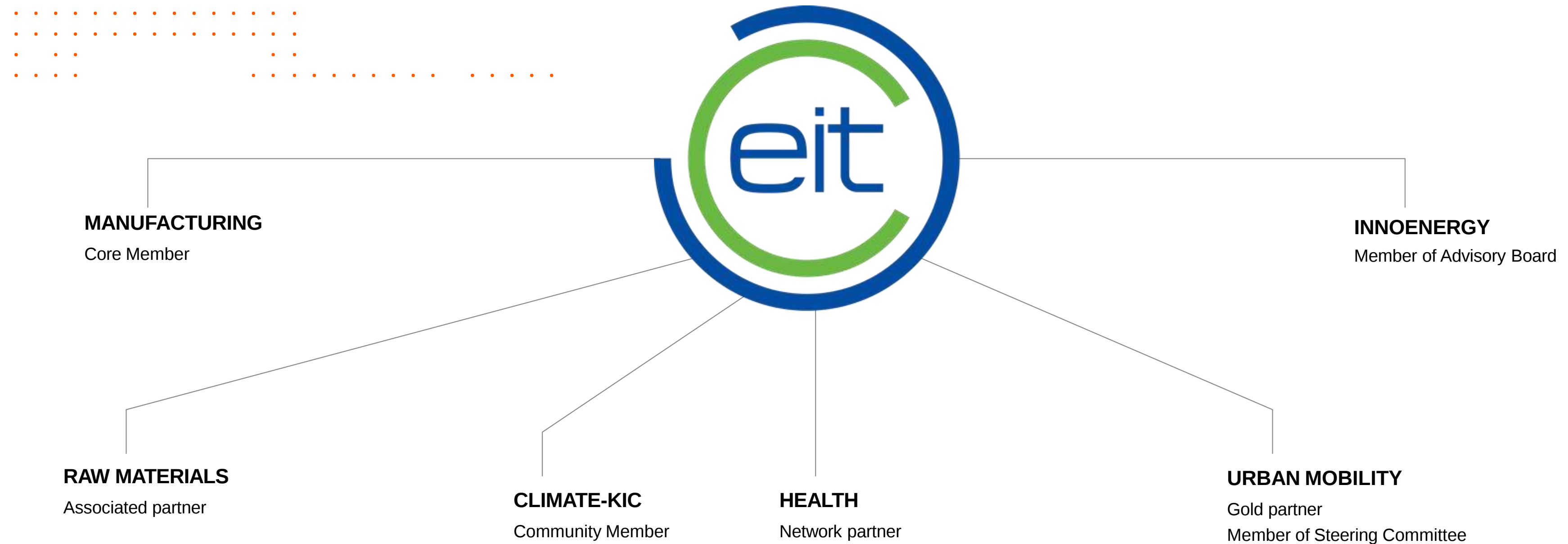
AI, data and robotics (ADRA)
Made in Europe
Transforming the EU Process Industry for a Sustainable Society (Processes4Planet)
Global Competitive Space System
People-centric sustainable built environment (Built4People)
Towards zero-emission road transport (2ZERO)
Connected, Cooperative and Automated Mobility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

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

Presentzia EIT innovation communityetan



TECNALIA Ventures

tecnalia.com

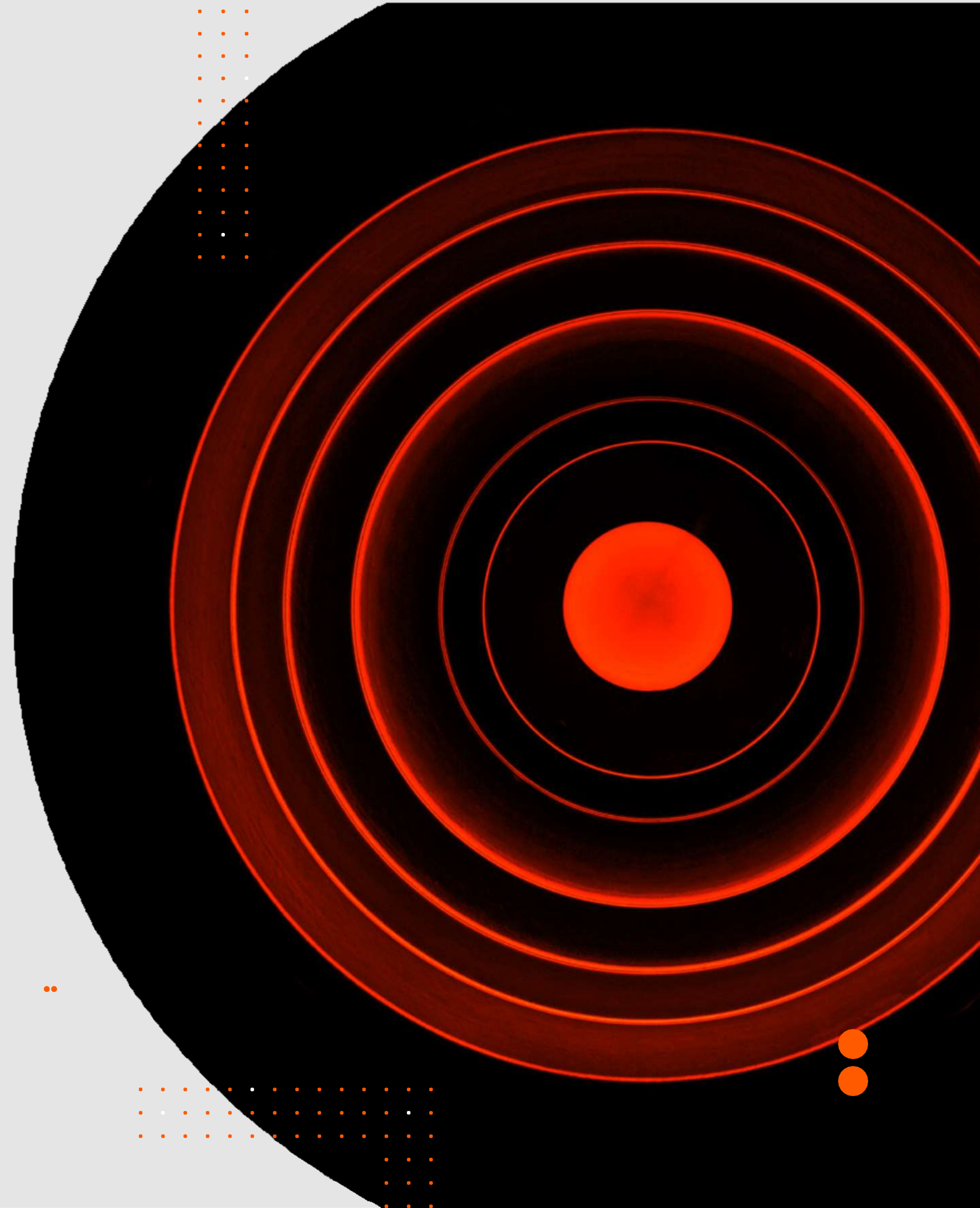
tecnalia ventures

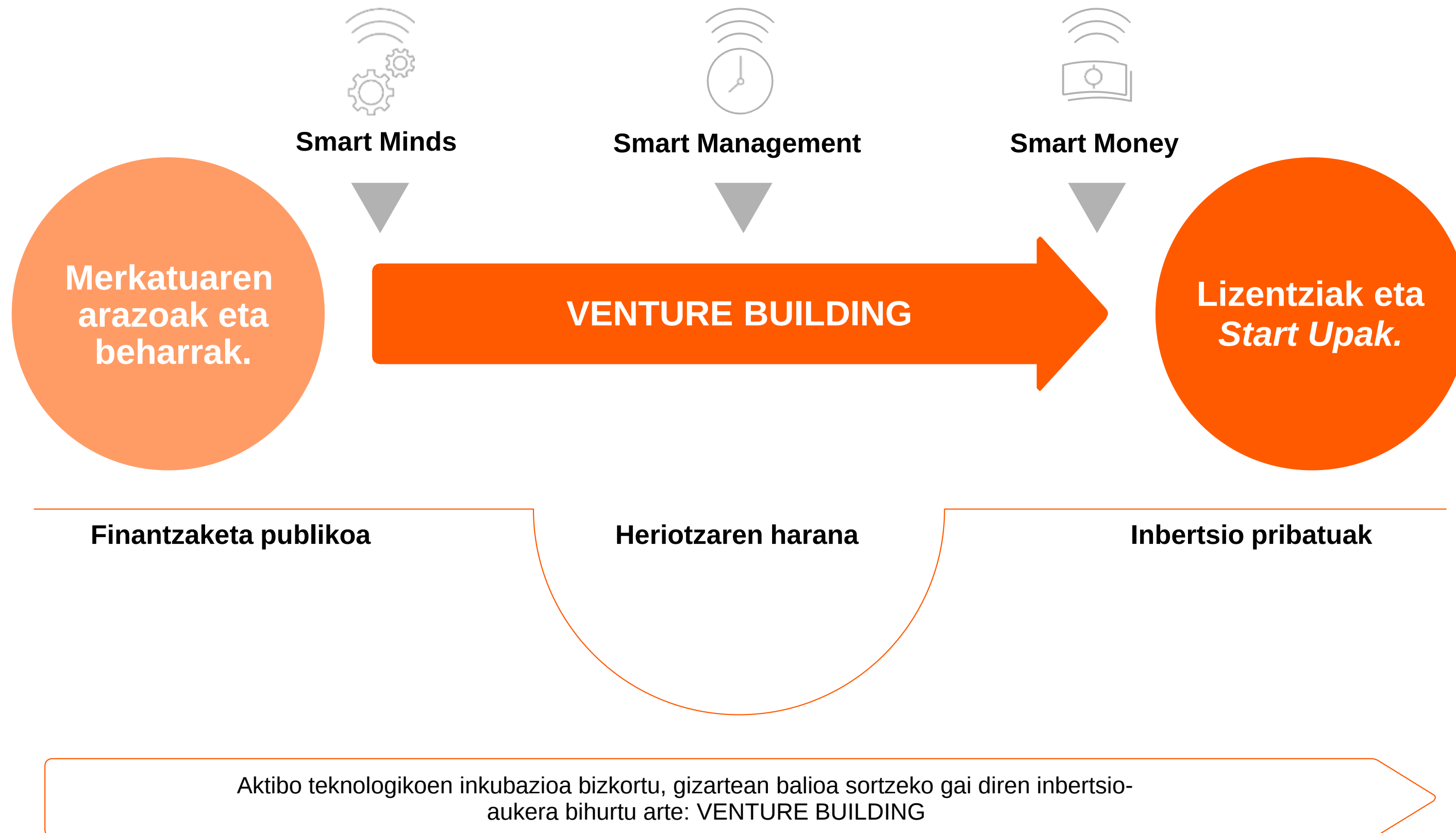
Technology Value for Growth

Enpresa, % 100 TECNALIA, I+G+Bn egiten duen inbertsioa balorizatzeko sortu zen. 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*) .

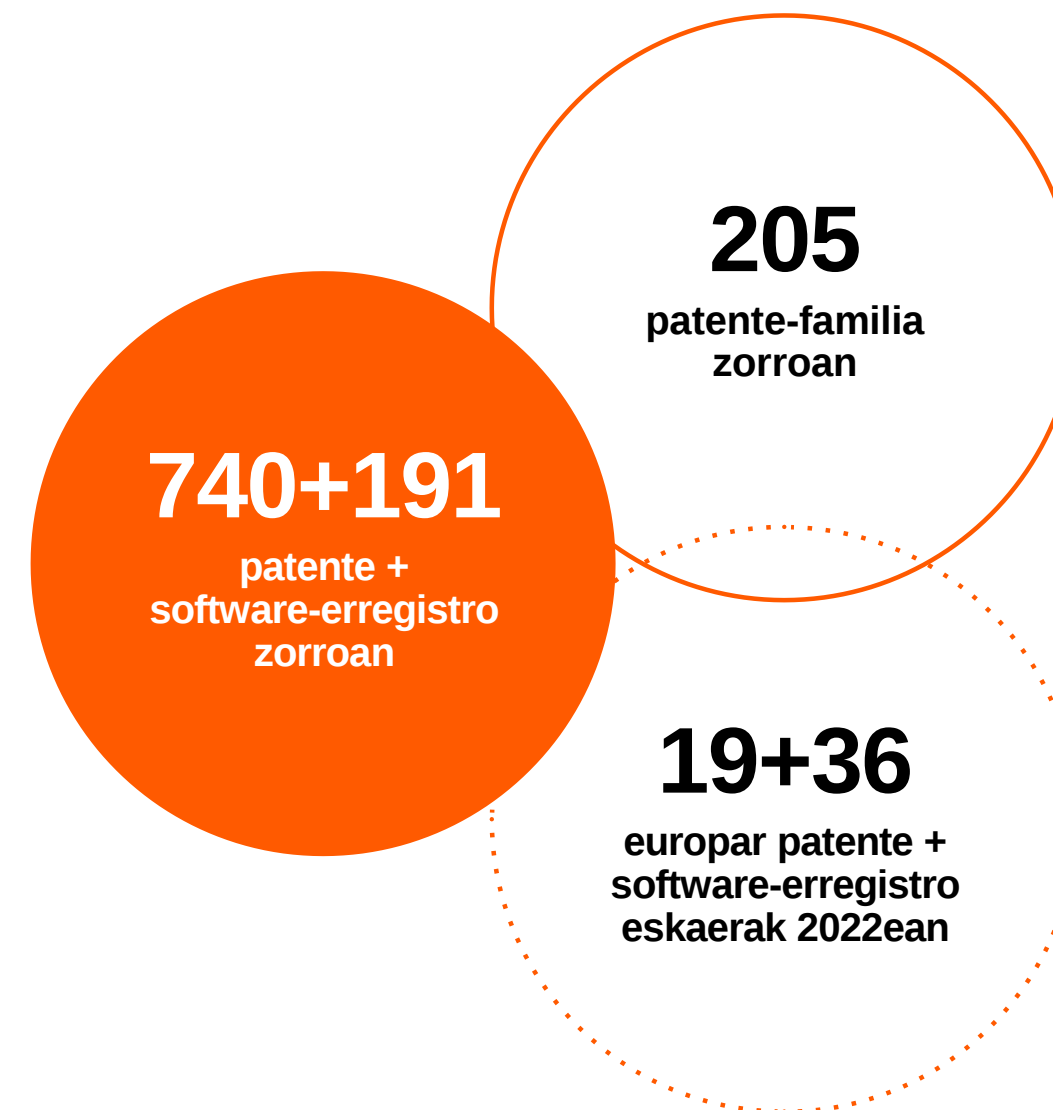




Europa mailako patente-eskaeretan, TECNALIA da, gaur egun, **Espainiako laugarren erakunde pribatua.**

Azpimarratzekoa da 2012tik eskatutako/lortutako EPO/PCTen proportzioa: % 92.

Jabetza industrialia



2022ko abenduaren 31ko datuak

Azken bost urteetan TECNALIAK
sortutako enpresa partaidetuen
biziraupen-tasa % 85ekoa da.

Start ups



2022ko datu erantsiak

TECNALIAk bultzatutako enpresak :



AUREA
www.myaurea.es



DIGIMET
www.digimet.es



ACUSTRAIN
www.acustrain.com



ELCODE



ADDILAN
www.addilan.com



GO4IT SOLUTIONS
www.go4it.solutions



FESIA
www.fesiatechnology.com



INGREDALIA
www.ingredalia.com



VIXION
www.vixion360.com



IZPITEK SOLAR
<http://www.izpitesolar.com/>



NEOS SURGERY
www.neosurgery.com



BIOKEMIK
www.biokemik.eu



NAUTILUS
www.nautilusfs.com



H2SITE
www.h2site.eu



LABSAN



TECNALIA CERTIFICATION
tecnaliacertificacion.com



Gobernu-organoak

Patronatua:

LEHENDAKARIA
INGETEA SA
Alex Belaustegui

LEHENDAKARIORDEA
IBERMÁTICA SA
José Manuel Barrutia

IDAZKARIA
KUTXABANK SA
Fernando Irigoyen

PATRONO BAZKIDEAK
ACLARA METERS SL
Pedro Urteaga

AERNNOVA AEROSPACE SA
Gemma Ortiz de Barrón

ARTECHE CENTRO DE
TECNOLOGÍA AIE
Roberto Ortiz de Zarate

CEMENTOS LEMONA SA
Elena Guede

CIE AUTOMOTIVE SA
José Esmorís

CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR
DE FERROCARRILES SA (CAF)
Imanol Iturrioz

EPTISA Cinsa Ingeniería y
Calidad SA
Luis Villarroya

FAGOR EDERLAN SCOOP
Juan María Palencia

FEDERACION ESPAÑOLA
DE ASOCIACIONES DE
FUNDIDORES
Marcial Alzaga

GESTAMP AUTOMOCIÓN SA
María José Armendáriz

GRUPO IGUALMEQUISA SA
Nicolás Guerra

HEIDELBERG MATERIALS
HISPANIA CEMENTOS SA
José María Echarri / Ángel María
Jiménez

IBARMIA INNOVATEK SLU
Koldo Arandia

IBERDROLA SA
Izaskun Rica

IBERMÁTICA SA
José Manuel Barrutia

INGETEA SA
Alex Belaustegui

IRIZAR
Imanol Rego / Aitor Etxebeste

KUTXABANK SA
Fernando Irigoyen

PETRÓLEOS DEL NORTE SA
(PETRONOR)
Joaquim Coello

SIEMENS GAMESA RENEWABLE
ENERGY INNOVATION AND
TECHNOLOGYSL
Jon Lezamiz

TUBACEX SA
Diego Herrero

VELATIA SL
Alejandro Ormazabal

VICINAY MARINE
Jesús Navas

VIUDA DE SAINZ SL
Pedro Sainz

ZIV APLICACIONES Y
TECNOLOGÍA SL
Borja Negro Rua

PATRONO INSTITUCIONALAK
EUSKO JAURLARITZA
Ana Camacho
Alberto Fernández
Estíbaliz Hernáez
Marian Ibarrondo
Adolfo Morais
Aitor Urzelai

ESTATUKO ADMINISTRAZIO
OROKORRA
Raül Blanco

ARABAKO FORU-ALDUNDIA
Javier Hernando

BIZKAIKO FORU-ALDUNDIA
Joseba Mariezkurrena

GIPUZKOAKO FORU-ALDUNDIA
Jon Gurrutxaga

EUSKAL
HERRIKO
UNIBERTSITATEA
Guillermo Quindós

PATRONO OSOAK
BILBOKO UDALA
Iosu Madariaga

DONOSTIAKO UDALA
Eneko Goia

GASTEIZKO UDALA
María Nanclares

ADEGI
José Miguel Ayerza

CEBEK
Carolina Pérez Toledo

SEA - ARABAKO
ENPRESARIAK
Aitor Otaola

IZENDAPEN
LIBREKO
PATRONOAK
Jon Azua
Eva Larra
Ivan Martén
Josep Maria Martorell
José Maria Mato (Ezagutzaren
Komunitateko patronoa)
Miguel Ángel Morell
Rafael Sterling

Bazkide laguntzaileak :

ACLARA METERS SL	EPTISA Cinsa Ingeniería y Calidad SA	GRUPO TAMOIN SA	MADERAS MEJORADAS INDUSTRIAL SAU	ULMA HORMIGÓN POLÍMERO SCOOP
AIANOX SA	ESTUDIOS GIS SL	GRUPO TEKNEI	PETRÓLEOS DEL NORTE SA (PETRONOR)	VELATIA SL
ALSA	EUSKAL FORGING SA	HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA CEMENTOS SA	SAPA PLACENCIA SL	VICINAY MARINE
AMURRIO FERROCARRILY EQUIPOS SA	FAGOR EDERLAN SCOOP	IBARMIA INNOVATEK SLU	SIDENOR ACEROS ESPECIALES SL	VIUDA DE SAINZ SL
ARCELORMITTAL INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN E INVERSIÓN SL	FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE FUNDIDORES	IBERDROLA SA	SIEMENS ENGINES R&D SA	ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA SL
ARTECHE CENTRO DE TECNOLOGIA AIE	FUNDACIÓN TECNALIA COLOMBIA	IBERMÁTICA SA	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION AND TECHNOLOGYSL	BILBOKO UDALA
BATZ SCOOP	GESTAMP	INGETeam SA	TALGO	DONOSTIAKO UDALA
BURDINOLA SCOOP	GRUPO AERNNOVA	IRIZAR	TECMAN, SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO SL	GASTEIZKO UDALA
CEMENTOS LEMONA SA	GRUPO GORLAN	KUTXABANK SA	TRADEBE SA	DEUSTUKO UNIBERTSITATEA
CIE AUTOMOTIVE SA	GRUPO IGUALMEQUISA SA	LAN MOBEL SCOOP	TUBACEX SA	EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES SA (CAF)				



Enpresen bazkide
teknologikoa:

Enpresetako parte-hartzea.

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

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

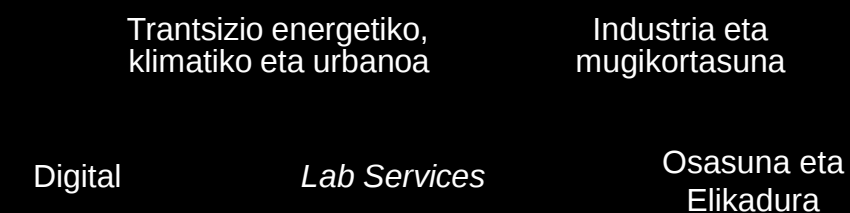
tecnalia.com

Patronatua



Unitate operatiboen kontseiluak

100 enpresa



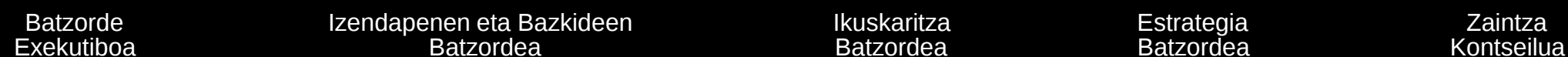
Batzorde Exekutiboa

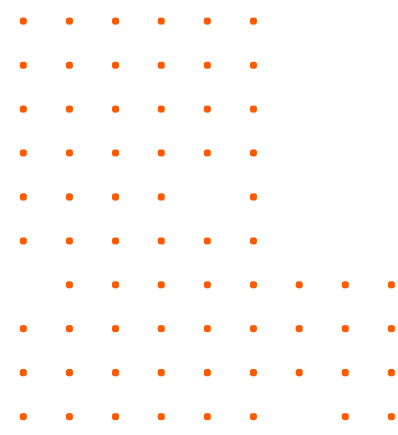


Bazkide laguntzaileak



Batzorde delegatuak eta aholku-batzordeak





Creating Growth Improving Society

