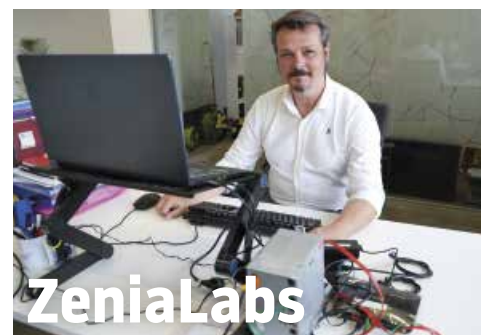


# KBIZ

beaz magazine

5. Zk

Mugikortasun elektrikoa eta adimenduna  
**Etorkizuneko konponbideak**  
**sortzen dira Bizkaian**



# EDITORIALA

## Mugikortasun jasangarri eta kohesionaturako benetako konponbideak

**M**ugikortasun adimendunak atzean utzi ditu promesa teorikoak eta gaur egun ingurune hurbila eraldatzen duen errealitatea da. Datu-analisia, sentsorika eta ikuspegi konputazionala baliatuz, sektoreko enpresek joan-etorriak hobetu nahi dituzte eta sortzen diren gizarte-beharrazanei erantzun nahi diete. Horretarako, dauden baliabideak optimizatzen dituzte, argi geratu dadin aurrerapen teknologikoaren oinarriak erabilgarritasuna eta bideragarritasun ekonomikoa direla.

Eraldaketa horren adibide argia da **ASIMOB, Ibon Arechalde** enpresaren zuzendarietako bat dena, merkatuan desfase bat hautematean sortua: automobilgintzaren industriak aurrera egiten zuen gidatze autonomorantz, baina errepideen kudeaketak analogikoa izaten jarraitzen zuen. Arrakala ixtearren, ikuskapen-sistemek ikusmen artifiziala eta datu-analitika erabiltzen dute, bideak etengabe monitorizatuz. Horiek horrela, ohiko ikusizko berrikusketen ordez zehaztugabeak eta arrisku handikoak mantentze-lanetako langileentzat-, zoladuren, seinaleen eta argiztapenaren azterketa zehatza egiten dute, eta nazioartean bide-segurtasuneko eredu eraginkorragoa aurkezten dute.

Bestalde, mugikortasun adimendunak konektibitate-hutsuneak lantzen ditu dentsitate txikiagoko inguruneetan. Horixe da, hain zuzen ere, **Kirill Blazhkok** zuzentzen duen **Posimatiq** enpresaren xede nagusia. Sortzen dituen kostu operatibo handiak direla-eta, udalerrri ertain askotan ez dago hiri-garraiorik eskuragarri, eta Tomatiq® plataformak gabezia horri erantzun nahi izan dio. Bidaia-arien kopurua gehitzean eta eskaria handitzen denean, garraioaren fidagarritasuna galtzen da; arazo horri aurre egiteko, aipatutako konponbideak algoritmo geospazialak aplikatzen ditu dinamikoki aktibatutako geralekuetara oinez doazen erabiltzaileen bidaia optimizatzeko. Biki digital baten bitartez ibilbideak sinkronizatzen direnean, tokiko enpresek zerbitzu bideragarria eskaini dezakete eta horrela, herriarren isolamendua eta auto pribatuarekiko mendekotasuna murriztu ahalko dira.

**Javier Sánchezek** zuzentzen duen **ZeniaLabs** enpresak, berriz, retrofit adimendunaren aldeko apustua egiten du lehendik dagoen azpiegitura operatiboa adimendun bihurtzeko: sentsorika eta ikusmen artifiziala txertatzen ditu ohiko sistemek ingurunea interpretatu dezaten eta erabakiak denbora errealean hartu ditzaten. Autobusei, industria-makinei edo lanean ari diren aireontziei ahalmen analitikoa ematen zaienez, ekipamenduen ordezkatze garesti masiboa saihesten dute. Teknologia horrek gaur egungo azpiegituraren ahalmen iragarlea biderkatzen du inbertsio txikiagoarekin; horrez gain, planifikatu gabeko geldialdiak saihesten ditu, segurtasuna hobetzen du, eta trantsizio digital eraginkorrenak baliabideak modu onenean erabiltzen dituela erakusten du.

Ekimen horiek sendotzeak etorkizun oparoa aurreikusten dio datorren hamarkadari; izan ere, Bizkaia teknologia esportatzen duen lurralde bihurtu nahi du Europako merkatuan. Beaz bezalako laguntza-erakundeek eta erakunde-sarearen babesa erabakigarria da ETEak eta sortu berri diren enpresak hazteko eta nazioartean lehiatzeko; hala, ekoizpen-sare sendoa bermatuko dute, garraio modernoak dakartzan erronka orokorrei aurre egiteko prest dagoena.



Informazio gehiago  
nahi izanez gero,  
mesedez ikusi

[beaz.bizkaia.eus](http://beaz.bizkaia.eus)

Aurkituko gaituzu:



Sabino Arana, 8  
48013 Bilbao  
Tel.: 944 395 622

[beaz@bizkaia.eus](mailto:beaz@bizkaia.eus)

# KBIZ

## AURKIBIDEA

---

04

### ASIMOB

Ikusmen artifiziala mugikortasun berriko errepideak digitalizatzeko.

---

10

### Posimatiq

Tokiko garraio publikoa berraktibatzeko adimena eta efizientzia.

---

16

### ZeniaLabs

Automatizazio adimenduna industria eta mugikortasuna aldatzeko zerotik hasi gabe.

---

---

**Erredakzioa  
eta Argazkia**  
Mikeldi Donibane

**Argitaratzailea**  
Beaz

**Copyrighta**  
© KBIZ, 2025.  
**Eskubide guztiak**  
**erreserbatuta.**

**Inprimaketa**  
Gráficas Uncilla



DeustoEmprende

Bienvenido/a  
a la era

I.E.T.

¿Sabes  
quién  
soy?

Suma  
habilidades y  
competencias  
clave para tu  
futuro laboral

Te estás  
esperando  
en Deusto  
Emprende

DeustoEmprende

# ASIMOB

## *Advanced Services in Mobility*

*Ikusmen artifiziala mugikortasun  
berriko errepideak digitalizatzeko*

Enpresak adimen artifiziala erabiltzen du ingurune irekietan administrazioei datu giltzarriak emateko eta errepideak konektatutako mugikortasunerako prestatzeko

Azken hamarkadan, garraio-sektoreak erdigunean jarri du konektatutako ibilgailu autonomoaren garapena. Hala eta guztiz ere, 2016an, ekintzaile batzuek ikusi zuten asimetria operatiboa dagoela: autoak oso maila altuan automatizatzen dira; aitzitik, horiek zirkulatzen dituzten bideak eskuz berrikusten dira zeharo. Hori aintzat hartuta sortu zen **ASIMOB**. Ibon Arechalde izan zen sortzaileetako bat eta gaur egun berak zuzentzen du; helburu nagusia azpiegituren mantentze-lanak modernizatzea da.

Enpresak bi tresna nagusi garatu ditu: errepideen ikuskari autonomoa eta hiri-ikuskari autonomoa. Proposatzen duten aurrerapen teknikoak barne hartzen du kontrolatutako ingurune industrialetatik kanpo aplikatzea ikusmen artifiziala, toki ireki eta aldakorretan funtzionatu dezan. Ohiko

ibilgailuetan txertatzen dira beren sistemak, eta egunez zein gauez funtzionatzen dute, euri azpian nahiz lehorrean. Helburua da **beharrezkoa den informazioa biltzea mantentze-lanak optimizatzeko, bide-segurtasuna areagotzeko eta etorkizunean egongo diren auto autonomoetarako ingurunea egokitze**.

### ESKALATZEA ETA NAZIOARTEAN KOKATZEA

Negozioaren ikuspuntutik, ASIMOBek B2G ereduari jarraituz egiten du lan eta, enpresa teknologiaz baliatzen bada ere, azken produktua ez dira kamerak edo sentsoreak, datuak jorratzen dituen enpresa baita. Bere xede nagusia da errepidean hartutako irudiak informazio erabilgarri bihurtzea, horiek aintzat hartuta administrazio publikoek



---

jarduketak lehenetsi, baliabideak optimizatu eta ebidentzia objektiboetan oinarritutako erabakiak hartu ditzaten.

Gaur egun, araudietan eta merkatuan egon diren aldaketak direla eta, eskalatzeko fasean dago enpresa. Estatuan, Garraioko Ministerioak mantentze-lanen enpresei teknologia horiek erabili ditzaten eskatzen

---

die azpiegituraren ikusizko ebidentziak erregistratzeko. Aldundiak, autonomia-erkidegoak eta udalak ere joera hori hartzen doaz.

Estaldurari dagokionez, etxeko merkatutik haratago zabaldu da. **ASIMOBek hemeretzi herrialdetan probatu ditu bere konponbideak**, eta oso testuinguru anitzetara egokitu da. Metatutako

---

esperientzia hori dela-eta, askotariko bide-saretara egokitzeko gaitasun handieneko enpresetako bat da ASIMOB, bai eta sektoreko nazioarteko erreferente ere.

### **AZPIEGITURAK DIGITALIZATZEKO ERRONKA**

Profil eta espezializazio-maila horiek dituzten munduko hiru enpresetako bat izan

# “BERE HELBURUA: MANTENTZE- LANAK ETA BIDE- SEGURTASUNA OPTIMIZATZEKO BEHARREZKO INFORMAZIOA BILTZEA.”

arren, Ibonek adierazi du beren sektorean duten oztoporik handiena ez dagoela teknologiari lotuta, prozedurari baizik. **Aurre egin behar duten lehiarik handiena aldaketaren aurkako erresistentzia da.**

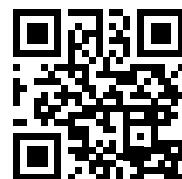
Historikoki, azpiegiturak kudeatzeko oinarritzat hartu dituzte gizakiek begiz egindako ikuskapena eta herritarrek nahiz poliziak



**ASIMOB**

**Deusto Kabi**

Unibertsitate etorbidea 24  
ESIDE eraikina, 4. solairua  
48007 BILBAO (Bizkaia)



*Informazio gehiago  
hemen aurki dezakezu:*



gorabeherak detektatzeko emandako abisuak. Datuetan eta adimen artifizialean oinarritutako erabakiak hartzeko trantsizioa barne-erronka da talentu teknologikoa txertatu eta mantentzeko zailtasunak dituzten entitate kudeatzaileentzat. Esparru horretan, hain zuzen ere, ASIMOBek bere abantaila lehiakorrak eskaintzen ditu; izan ere, datu arinak eta fidagarriak eskaintzen ditu, nazioarteko proiektuetan sendotutako egokitzeko gaitasun handiaz baliatuta. Proiektu zehatz batzuetan edo berariazko finantzaketaprogrametan sortutako ekimenak ez bezala, ASIMOBek negozio-eredu jasangarria sendotu du, balioa etengabe sortuz.

## **LAGUNTZA ESTRATEGIKOA ETA EKOSISTEMA**

Administrazio publikoei zuzendutako eredua garatu eta sendotzeko, ezinbestekoa da laguntza-ingurune irmoa izatea. **Deusto Kabi** inkubagailuan dago ASIMOB, eta horrek argi erakusten du ekintzailatzeko ekosistemak ez duela funtzionatzen frogaingurune pasibo soil gisa, baizik eta **sare konplexu gisa, non elkarrekintzan aritzen baitira eragile instituzionalak, akademikoak eta teknologikoak.**

Azpiegituretara eta unibertsitateetako zerbitzuetara sarbidea badu ere, enpresaren benetako balio erantsia jasotako aholkularitza

tekniko espezializatua da. Proiektuaren lehen urratsetan, ASIMOBeko lantaldeak hausnarketa estrategikoko prozesua egin zuen alor horretako zenbait erreferenterekin, hala nola Almudena Reciorekin eta Raúl Onaindiarekin, biak Deusto Kabi inkubagailukoak. Azterketa horren emaitza erabakigarria izan zen: enpresak ondorioztatu zuen ez zela aukerarik onena finantzaketarako ohiko bidea hartzea, hau da, arriskukapitala baliatzea; izan ere, B2G izateagatik, kaltegarria izan liteke epe ertainera. Erabaki horrek nabarmendu zuen oso garrantzitsua dela sektore publikoari zuzendutako berrikuntzaren beharrian bereziak eta epeak ulertzen dituen aholkularitza izatea.

**“ARAUDIETAN ETA  
MERKATUAN EGON DIREN  
ALDAKETAK DIRELA ETA,  
ESKALATZEKO FASEAN  
DAGO ENPRESA.”**



# Posimatiq

*Tokiko garraio publikoa berraktibatze  
adimena eta efizientzia*

Posimatiq enpresak Tomatiq® garatu du, teknologia, biki digitalak eta operadoreen lankidetzaren uztartzearen ereduak, zeinaren helburua baita hiri-mugikortasuna zabaltzea Europako udalerri ertain guztietan

Europako udalerri ertain ugari errealitate bera partekatzen dute: **hiriko bizitza eta jardueraren tokiko garraio publikoaren behar izateko modukoak dira, baina bertan ez dute beharrezkoa den finantza-ahalmena** etenik gabe zirkulatzen duen autobusen **ohiko zerbitzua mantentzeko**. Ahaleginak egin dira **eskaripeko garraiorako** aplikazioen bitartez behar horri erantzuteko, baina agerian geratu da muga tekniko nahiz operatibo nabarmenak daudela. Pertsonen kopurua areagotzeak berekin dakar ibilgailuak etengabe desbideratzea; halaber, itxarote-denborak modu esponontzialean egiten du gora eta zerbitzuak fidagarritasuna galtzen du.

Hori dela-eta, Posimatiq enpresak alternatiba egituratu bat garatu du, Tomatiq® izenekoa. Kirill Blazhkok zuzentzen du proiektua, zeina Posimatiq enpresaren sortzailea, zuzendari nagusia eta ingeniari nagusietako bat baita. Sistemen ingeniariak eta software-

ingeniariak buruzko prestakuntza jaso du, eta 2009tik esperientzia metatu du garraio publikoan, produktu digitalak eta mugikortasunari lotutako berrikuntzan. Diziplina anitzeko lantaldea eratu dute enpresan eta kideek alor hauetako gaitasunak uztartzen dituzte: I+G+b, ingeniariak, eragileak, negozio-garapena, marketina, jabetza industrialak eta mugikortasuna.

## GERALEKU DINAMIKOAK EGITEA EFIZIENTZIA BERREZARTZEKO

Helburu argi bat betetzeko asmoz sortu zen Tomatiq®: garraio masiboa eraginkorra izateko funtsa berrezartzea —bidaiariak toki zehatz batzuetan biltzea, alegia— eta garapen teknologia aplikatzea beharrezkoa denean.

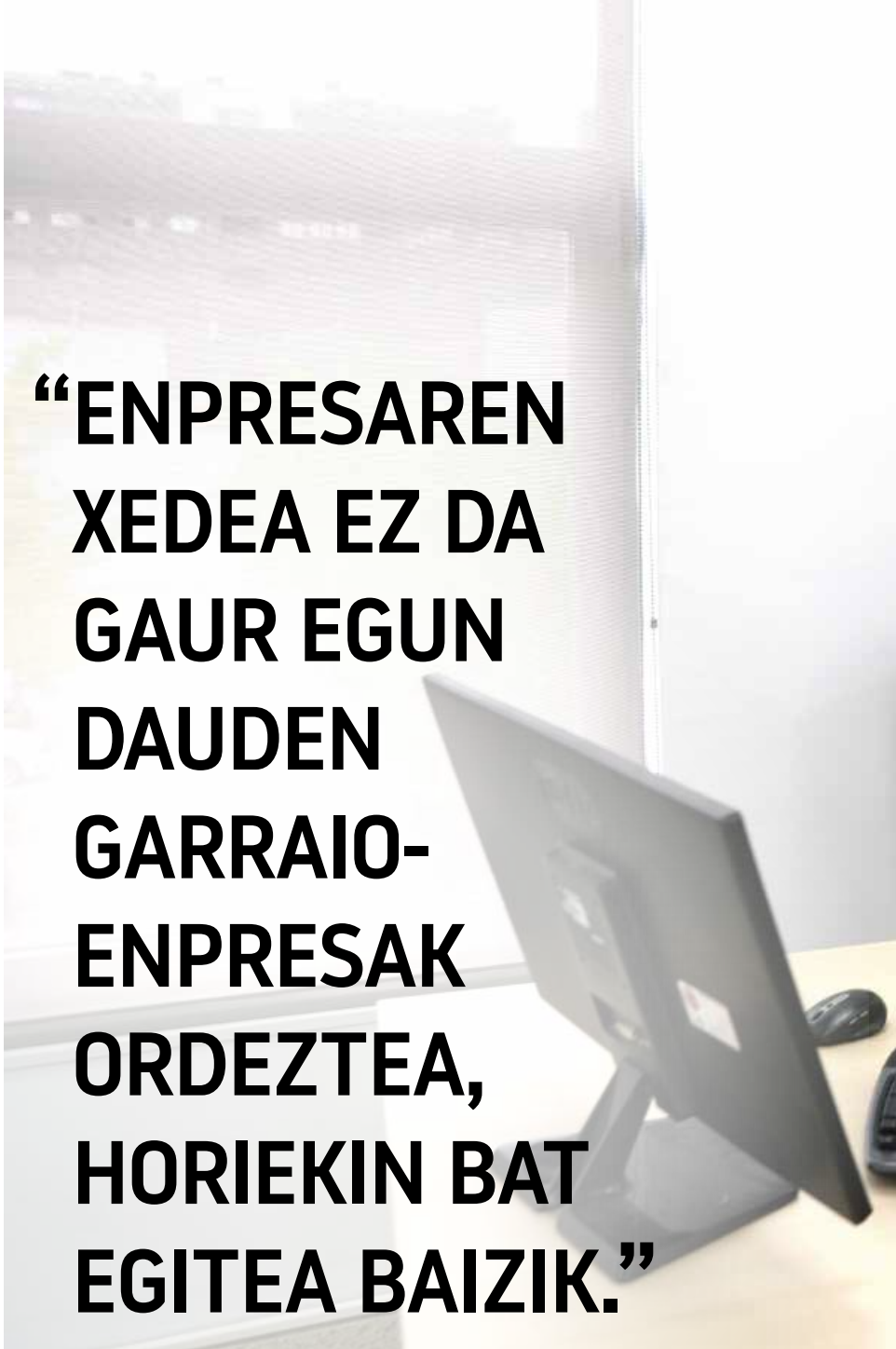
Xedea ez da ibilbide dinamikoak antolatzea eta egiten den banakako eskari bakoitzagatik ibilgailuak desbideratzea; aitzitik, sistemak

modu dinamikoan aktibatzen diren geroalekuek bidaltzen ditu bidaiariak. Udalerriko biki digital baten bitartez, **plataformak denbora errealean koordinatzen ditu bidaiariak, gidariak eta oinezkoen nahiz ibilgailuen ibilbideak.** Mugikorrek aplikazioak pertsona bakoitzari zehaztasunez jakinarazten dio noiz joan behar den esleitutako geroalekura; hala, prozesu guztiko denborak optimizatzen dira.

#### **LANKIDETZAN OINARRITUTAKO NEGOZIO- EREDUA**

Hauxe da Posimatiq plataforma bereizten duen ezaugarria: teknologiararen erabilera, lekuan bertan jarduteko modua eta negozio-eredua. Enpresaren xedea ez da gaur egun dauden garraio-enpresak ordeztzea, horiekin bat egitea baizik.

Beste esparru batzuetan (Uber edo FlixBus, adibidez) frogatutako bitartekaritza-ereduak gogora ekartzen dituen eskema baten arabera, tokiko operadoreek flota eta gidaria eskaintzen dituzte, eta Tomatiq®-ek, berriz, sistema digital osoa eskaintzen du: bidaiarientzako aplikazioa, gidarientzako terminala, erreserba- eta ordainketa-motorra, eta marketin- eta bezeroarentzako arreta-geruza guztia. Txartelen



**“ENPRESAREN  
XEDEA EZ DA  
GAUR EGUN  
DAUDEN  
GARRAIO-  
ENPRESAK  
ORDEZTEA,  
HORIEKIN BAT  
EGITEA BAIZIK.”**

salmentatik sortutako diru-sarrerak bi aldean artean banatzen dira.

Ikuspegi horren bitartez, kudeatzaileek zerbitzu osoa eskaini dezakete eta zirkulatzeko behar den ibilgailu-kopurua murriztu. Datuek berresten dute sistemaren bideragarritasun teknikoak: **Tomatiq®-ek balioetsi du gutxienez**

**hamabost eserlekuko edukiera duela ibilgailu eta ordu bakoitzeko;** kopuru hori nabarmentzekoa da, eskaripeko garraioko mikrobusetan lauzpabostekoa izan ohi baita. Konponbideak prototipo funtzionala dauka dagoeneko eta arrakasta handiz gauditu ditu Europako bi udalerritan benetako erabiltzaileekin egin diren



---

probak. Bi udalerrri horietako bat Txekiako Errepublikan dago, 17.000 biztanlekoa eta bestea, berriz, Maltan, 12.000 biztanlekoa.

**BIZKAIA: EUROPAN  
ESKALATZEKO  
EGITURATUTAKO  
EKOSISTEMA**

Posimatiq enpresaren lantaldeak epe labur nahiz

# posimatiq

**POSIMATIQ**

**BIC Bizkaia Ezkerraldea**

Altos Hornos de Vizcaya hiribidea 33  
48901 BARAKALDO (Bizkaia)

---



*Informazio gehiago  
hemen aurki dezakezu:*



*“Konponbideak  
prototipo  
funtzionala  
dauka  
dagoeneko eta  
arrakasta handiz  
gainditu ditu.”*

ertainera duen xedea hedapen komertziala egitea da Europako Esparru Ekonomikoan. Hedapen hori gauzatzeko, enpresak **BIC Bizkaia Ezkerraldea** inkubagailuan ezarri du egoitza, Bilbok kontinenteko gainerako lurraldearekin duen konektibitate bikaina aprobetxatze aldera.

Bizkaia froga-ingurune sinpletzat edo saiakuntza-banku pasibotzat jo beharrean,

Posimatiqek ekosistema konplexutzat dauka gure lurraldea, non eragile teknologiko eta instituzionalen arteko elkarrekintza hazkunderako motorra baita. Laguntza hurbila eta praktikoa eskaini dute zenbait erakundek, besteak beste: BEAZ, BIC Bizkaia Ezkerraldea, Bizkaia Talent, Bizkaiko Foru Aldundia eta Eusko Jaurilaritza.

Lantalde ekintzaileak adierazi duenez, inkubazio-aldi hau ingurune fisikoa izateaz harago doa. **Helburu gisa ezarri da modu naturalean sare berritzaile irmoan sartzea, sektoreko beste enpresa batzuekin konektatzea eta erakunde-sareaz baliatzea** dagoeneko balioetsitako teknologia produktu digital garatua bihurtzeko eta Europa osoko merkatuetan eskalatzeko.

# I+G+b PROIEKTUAK

## Sozietateen gaineko Zergan kenkari fiskalak egiteko



**SZ kenkari fiskaletarako eskaerak aurkezteko epea:**  
2026ko abenduaren 2. hamabostalditik 2027ko otsailaren 15era arte



**64 bis-erako eskaerak aurkezteko epea:**  
urte osoan irekita

### I+G+Bko zerga-kalifikazioko txostenak

#### Honako hauen bidez lagunduko dizugu:



Igarotako azken ekitaldi fiskalean garatutako ikerketa-, garapen- eta berrikuntza-jarduerei dagokien kalifikazio fiskala.



izkaiko Foru Ogasunarentzat lotesleak diren zerga-kalifikazioko txostenak.



Kosturik gabeko zerbitzua.



BEAZek N+1 urteko 06/30a baino lehen emango ditu txostenak.

#### Norentzat?

Zerbitzu hau startupentzat, ETEentzat (enpresa txiki eta ertainak) eta enpresa handientzat da, baldin eta urtean zehar gauzatutako gastu errealak badituzte (Ikerketa, Garapena eta/edo Berrikuntza).

### 64 Bis

#### Honako hauen bidez lagunduko dizugu:



Garatu beharreko I+G+B proiektuaren kalifikazio fiskalaren txostena lortzea, nahitaezkoa finantzaketa-prozesua aktibatzeko.



Txostenak gehienez ere 2 hilabeteko epean egitea.



Kosturik gabeko zerbitzua.

#### Norentzat?

Zerbitzu hau I+G+Bko proiektuak garatzeko finantzaketa bilatzen duten startup eta ETEei (enpresa txiki eta ertainak) zuzenduta dago, hirugarren agente finantzatzaile bati kreditu fiskalak emanez.

*Proiektua hasi gabe edo lehenengo hilabeteetan egon daiteke.*

[beaz@bizkaia.eus](mailto:beaz@bizkaia.eus)



**B3** | **BIC BIZKAIA**  
**UP! EUSKADI**



# ZeniaLabs

## *Automation Intelligence*

*Automatizazio adimenduna industria eta mugikortasuna aldatzeko zerotik hasi gabe*

Geroz eta autonomia handiagoa eskatzen duten sektore estrategikoetan, erantzuna ez da beti azpiegitura osoak ordeztzea. **Javier Sánchez Cubillok, ZeniaLabs** enpresako CEOak, azaldu digu nola lortu duen ETEak orain dauden ibilgailu eta makinek gaitasun kognitiboak izatea, kostuak eta egokitze-denborak murrizteko

Mugikortasun adimentsuagorako eta industria automatizaturako trantsizioa ekipo guztiak berritzearekin lotu ohi da. Alabaina, **ZeniaLabs Automation Intelligence** enpresa 2019an sortu zen eta ikuspegi pragmatikoagoa eskaintzen du. I+G+b, robotika eta industria-sistemen alorretan ibilbide luzea egin duten ingeniarien lantaldeak sortu zuen enpresa; zehazki, merkatuan gabezia nabarmen hau identifikatu ostean sortu zuten: erabiltzen diren makina, ibilgailu eta instalazio ugari ez dute ingurunea ulertzeko eta erabaki autonomoak hartzeko beharrezkoa den adimena.

Gaur egun, ingeniarietako doktoreek eta teknologiko adituek osatzen dute diziplina anitzeko lantaldea eta **automatizazio-konponbideak garatzen dituzte eskakizun-maila handiko sektoreentzat**, besteak beste: pertsonen mugikortasuna, trenen nahiz

portuen industriak, sektore aeroespaziala eta automobilgintza.

### **BENETAKO HEDAPENA IZATEKO BERRIKUNTZA**

ZeniaLabs enpresaren jardura teknologikoak **barnean garatutako hiru ardatz ditu oinarri: sentsorika eta komunikazio aurreratuak; txip bakarreko sistemetan (SoC) oinarritutako abiadura handiko hardwarea, datuak denbora errealean prozesatzeko; eta adimen artifizialaren eta ordenagailu bidezko ikusmenaren uztartzea.**

**Javier Sánchez Cubillo** enpresako CEOak azaldu duenez, benetako bereizgarria ez da teknologia bera, horren aplikazio metodologikoa baizik. Bezeroei ekipamenduen ordezkapen garestia egiteko eskatu beharrean, ZeniaLabsek

# “ENPRESAREN INDARGUNEETAKO BAT DA TEKNOLOGIA PROPIOA OSORIK GARATZEA.”

KBIZ | beaz magazine 5. Zk

diseinatu dituen sistemak modu naturalean txertatzen dira dagoeneko martxan dauden ohiko ibilgailuetan, zamalanak egiteko makinetan nahiz garraio-sareetan. Helburua gaur egungo ekipamenduak adimendun bihurtzea da. Benetako munduan hedatzeko diseinatu den berrikuntza da, zeinak jada laborategiko fasea gainditu baitu.

Enpresaren indarguneetako bat da teknologia propioa osorik garatzea. ZeniaLabsek bere konponbideen oinarri diren software-sistemak, algoritmoak nahiz hardware-osagaiak diseinatzen ditu. Gaitasun horri esker, bereziki zorrotzak diren inguruneetara

egokitu daitezke eta independentzia teknologiko handia izan dezakete.

## PROIEKTU ESTRATEGIKOETAN PRESENTE EGOTEA ETA HAZTEA

Enpresa hazkunde iraunkorreko fasean dago gaur egun; zenbait faktorek bultzatu dute horren hazkuntza, hala nola Beaz Acceleration Program izeneko programan parte hartu izanak. Zuzeneko bezeroei zerbitzua emateaz gain, modu aktiboan hartzen du parte Europako, Estatuko nahiz autonomia-erkidegoko ikerketa-partzuergoetan.



**Bere teknologia oso moldakorra da eta hori argi islatzen da parte hartzen duen askotariko proiektuetan.** Besteak

beste, hauexek garatzen ditu: mugikortasun adimendun eta jasangarriako konponbideak, hala nola **VEC2TOR**, trenbide eta portuen alorretako prozesuen automatizazioa, hala nola **GALATEA**



eta **ESMERA**, TRINITY  
robotetarako zehaztaperen  
handiko posizionamendu-  
sistemak eta sektore  
espazialerako komunikazio-  
softwarea, esaterako **ECHOES**.

Garapen teknikoa egiteaz gain,  
ZeniaLabs sektorean errotuta  
dago; izan ere, hauetako kide  
da: MLC Euskadi Mugikortasun  
eta Logistika Klusterra (MLC-

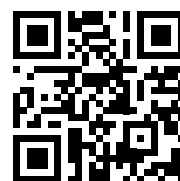
## ZeniaLabs

Automation Intelligence

**ZENIALABS**

**Bic Bizkaia**

Astondo Bidea  
612 eraikina  
48160 DERIO (Bizkaia)



*Informazio gehiago  
hemen aurki dezakezu:*



*“Zenialabsek argi dauka zer hartzen duen barne bere epe laburreko.”*

ITS Euskadi), Robotikaren eta Automatizazioaren Espainiako Elkarte (AER) eta Robotekin, robotikaren euskal ekosistema.

#### **LANKIDETZAN OINARRITUTAKO EKOSISTEMA KONPLEXUAREN GARRANTZIA**

Edozein ETERentzat erronka konplexua da arrisku teknologiko handia duten proiektuak garatzea. Ildo horretatik, BIC Bizkaiaren parte izatea Bizkaiko Teknologia Parkean bulegoak izatea baino askoz gehiago da. Enpresetatik, teknologia-zentroetatik eta

erakundeetatik gertu egoteari esker, lankidetzazko estrategikoak egin ahal izan dituzte, bai eta merkatuan ikusgarritasuna lortu ere.

ZeniaLabsek adierazi du erabakigarria izan dela jasotako laguntza; izan ere, zenbait entitatek eta erakundeek laguntza handia eman diote, esaterako Beazek eta SPRik, **Hazitek** nahiz **Ekintzaile** programen bitartez, bai eta Bizkaiko Foru Aldundiak ere, Enpresa Berritzaileak sortzeko Programaren bitartez. Ekosistema horrek negozio-eredua eskalatzeko

beharrezkoak diren finantzaketa eta aholkularitza espezializatua eskaintzen ditu, esaterako finantza eta marketineko esparruetan; halaber, **aukeren katalizatzailea da eta teknologia nahiz networkinga bultzatzen ditu.**

Daukan giza taldearen kalitatea eragile nagusitzat dauka eta, hortaz, Zenialabsek argi dauka zer hartzen duen barne bere epe laburreko etorkizunak: lantaldea handitzen jarraitzea, bere balio erantsi handiko proiektu-sorta sendotzea eta behin betiko jauzia egitea nazioarteko merkatura zabaltzeko.

# BIZKAIA INBERTSIO FOROA

2026/11/24

Abian da Bizkaia Inbertsio Foroa, Bizkaiko Foru Aldundiak Beaz eta Seed Capital Bizkaia-aren bitartez antolatutako inbertsio foroaren 5. edizioa, datorren **azaroaren 24an, 9:00etan BATen (B Accelerator Tower).**

Potentzial handiko proiektu bat daukan Bizkaiko Startup bat bazara eta inbertsio-erronda bat prestatzen ari bazara, topaketa honetan parte hartzera animatzen zaitugu.

**Guztira 8 Startup** hautatuko dira inbertitzaileen aurrean pitch bat egiteko, finantzaketa lortzeko helburuarekin.

## Zer eskeiniko dizu jardunaldiak hautatutako 8 Startupetako bat bazara?

- Match ezin hobea lortzeko aukera izango duzu zure proiektua bultzatu eta ezagutzera emateko. Gainera, hautatutako Startupek aholku eta jardunbide egokien banakako saio praktikoa jasoko dute nazioarteko mentore-talde baten eskutik, foroan pitch-a egiteko.
- Kualifikazio handiko harremanak finkatu ahal izango dituzu networking gunean izango diren hainbat inbertitzaileekin baita aurtengo ekitaldiko dinamika diferentzialetan parte hartu, mahai-inguruetan eta startup-inbertitzaile matchmaking pertsonalizatua jasoz.

## Nola har dezaket parte?

Jardunaldia guztiz **doakoa da**. Pitch-a egiteko aukera izateko, ez ahaztu **Irailaren 16etik urriaren 7ra** bitartean izena ematea. Horretarako, formularioa bete beharko duzu, zure proiektuari buruzko informazio gehiago emanez.

**Urriaren 26an eta 27an** 8 startupak modu presentzialean hautatzeko prozesua ospatuko da Beazeko instalazioetan.

**Urriaren 29an**, pitch-a egiteko aukeratutakoen izenak jakinaraziko ditugu, eta hurrengo urratsen berri emango dugu.

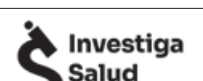
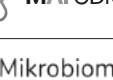
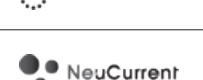
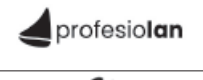
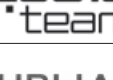
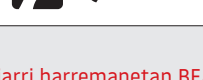
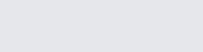
[beaz@bizkaia.eus](mailto:beaz@bizkaia.eus)

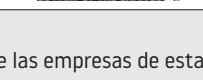
Zalantzarik baduzu, deitu  
**944 395 622**

Eskatu orain zure zerbitzua:



|                                                                                     |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Aether Composites</b><br>aethercomposites.com                         |
|    | <b>Agrix Eco</b><br>agrixlabs.com<br>+34 627 553 533                     |
|    | <b>Argit AI</b><br>argit.ai<br>+34 609 907 500                           |
|    | <b>ARIDA (Inbistra, S.L.)</b><br>arida.app<br>+34 985 368 232            |
|    | <b>ASIMOB</b><br>asimob.es                                               |
|    | <b>Auziker</b><br>auziker.com<br>+34 617 279 254                         |
|    | <b>AvanzaBio</b><br>avanzabio.com<br>+34 946 859 616                     |
|    | <b>Baisma innova</b><br>baisma.com                                       |
|    | <b>Beelateral Security</b><br>beelateralsecurity.com<br>+34 661 806 457  |
|  | <b>Belasai</b><br>belasai.es/es                                          |
|  | <b>Berritzea</b><br>berritzea.com<br>+34 946 472 497                     |
|  | <b>Bidagua</b><br>bidagua.es<br>+34 669 625 327                          |
|  | <b>Bikaine</b><br>bikaine.com<br>+34 638 273 753                         |
|  | <b>Biocomputing</b><br>biocomputing.es<br>+34 678 408 654                |
|  | <b>Bioplastics4health</b><br>bioplastics4health.com<br>+34 671 229 285   |
|  | <b>Blue Connecting Emotions</b><br>bluece.eu                             |
|  | <b>Brand &amp; Roll</b><br>+34 680 480 839                               |
|  | <b>Buscalud Biofarma</b><br>buscalud.com<br>+34 604 946 436              |
|  | <b>Carnegie Clean Energy</b><br>carnegiece.com<br>+34 946 953 089        |
|  | <b>Certodia</b><br>certodia.es<br>+34 946 295 586                        |
|  | <b>Cibersare</b><br>cibersare.com<br>+ 34 944 580 462                    |
|  | <b>Citystock</b><br>citystock.es                                         |
|  | <b>Cloudtainer</b><br>cloudtainer.eu                                     |
|  | <b>Delicium</b><br>+34 665 864 695                                       |
|  | <b>Deviator</b><br>deviator.com<br>+ 34 633 484 649                      |
|  | <b>Drone by Drone</b><br>dronebydrone.com<br>+34 637 521 158             |
|  | <b>DS4T – Digital Solutions for Trade</b><br>ds4t.com<br>+34 944 181 120 |
|  | <b>Editorial ON</b><br>editorialon.es<br>+34 744 404 641                 |
|  | <b>El Mono</b><br>uxuecastrillo.com<br>+34 665 999 858                   |
|  | <b>Elektrart</b><br>elektrart.com<br>+34 647 391 171                     |
|  | <b>Envitec Biogas Iberia</b><br>envitec-biogas.com<br>+34 672 006 363    |
|  | <b>Esame Biomedical</b><br>esamebiomedical.com<br>+34 673 323 801        |

|                                                                                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Escuela Regia Esencias</b><br>+34 615 779 256                        |
|    | <b>FitSync</b><br>+34 655 715 864                                       |
|    | <b>FLF - From Lab to Field</b><br>fromlabtofield.com<br>+34 603 817 078 |
|    | <b>Fuelium</b><br>fuelium.tech<br>+34 644 914 445                       |
|    | <b>GarbIA</b><br>garbia.es<br>+34 666 399 277                           |
|    | <b>Genky</b><br>eternalgenky.com<br>+34 675 656 968                     |
|    | <b>Giideba</b><br>giideba.com<br>+34 613 288 465                        |
|    | <b>Glycoscience</b><br>glycoscience.es<br>+34 946 068 283               |
|   | <b>Gura</b><br>gurathedrop.com<br>+34 659 246 463                       |
|  | <b>Hawk Biosystems</b><br>hawkbiosystems.com<br>+34 946 40 55 20        |
|  | <b>Heit solutions</b><br>heit.ai<br>+34 637 076 494                     |
|  | <b>IAKIA</b><br>iakia.eus<br>+34 607 496 844                            |
|  | <b>Innitius</b><br>innitius.com<br>+34 944 987 052                      |
|  | <b>Investiga Salud</b><br>investigasalud.com<br>+34 646 259 459         |
|  | <b>Itsas Bio Design</b><br>+34 646 972 368                              |
|  | <b>Jimm Monitoring</b><br>jimmonitoring.com<br>+34 699 060 766          |
|  | <b>Lipiwell</b><br>lipiwell.com<br>+34 629 475 207                      |
|  | <b>Lou Ingenieria</b><br>louingenieria.com<br>+34 660 088 872           |
|  | <b>M55</b><br>+34 629 074 118                                           |
|  | <b>Mai CDMO</b><br>mai-cdm.com<br>+34 688 609 934                       |
|  | <b>Mikrobiomik</b><br>mikrobiomik.net<br>+34 944 540 166                |
|  | <b>Neucurrent</b><br>neucurrent.com<br>+34 659 390 864                  |
|  | <b>Pappstor</b><br>pappstor.com<br>+34 692 144 677                      |
|  | <b>Poliedra</b><br>poliedra.es                                          |
|  | <b>Posimatiq</b><br>posimatiq.com<br>+34 684 402 338                    |
|  | <b>PreservaShield</b><br>preservashield.es<br>+34 658 678 913           |
|  | <b>Profesiolan</b><br>profesiolan.com<br>+34 688 647 670                |
|  | <b>Photokrete</b><br>pkphotokrete.com<br>+34 604 992 354                |
|  | <b>QASSAY (P4Q Health, S.L.)</b><br>qassay.com<br>+34 689 671 311       |
|  | <b>Qubiz Team</b><br>qubiz.team<br>+34 688 697 033                      |
|  | <b>Qublian Group</b><br>qublian.com<br>+34 673 583 404                  |
|  | <b>Quest Implants</b><br>questimplants.com<br>+34 946 672 165           |

|                                                                                       |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>R3ZON</b><br>r3zon.com<br>+34 622 230 633                                  |
|    | <b>Roiward</b><br>roiward.io<br>+34 659 786 212                               |
|    | <b>Roseo</b><br>roseo.es<br>+34 623 366 769                                   |
|    | <b>Salud Molecular</b><br>+34 657 084 865                                     |
|    | <b>Saluta Bizkaia</b><br>saluta.app<br>+34 669 234 919                        |
|    | <b>Samylabs</b><br>samylabs.com<br>+34 687 549 979                            |
|    | <b>Samira DTX</b><br>samiradtx.com<br>+34 663 843 390                         |
|   | <b>Sentinel Events</b><br>sentinelevents.pro<br>+34 644 875 016               |
|  | <b>Sisu Bienestar</b><br>+34 666 212 854                                      |
|  | <b>SmartOps</b><br>smartops.es<br>+34 622 149 356                             |
|  | <b>Solargic</b><br>solargic.net<br>+34 615 926 488                            |
|  | <b>Sporalys</b><br>sporalys.com                                               |
|  | <b>Spouted Bed Solutions</b><br>sbsprocess.com<br>+34 673 851 511             |
|  | <b>Syngoi Technologies</b><br>syngoi.com<br>+34 946 096 309                   |
|  | <b>Tawity</b><br>tawity.com<br>+34 688 869 047                                |
|  | <b>TAD</b><br>theartofdiscoverysl.com<br>+34 946 941 421                      |
|  | <b>Tormesh Solutions</b><br>energia.tormesh.com<br>+34 679 309 081            |
|  | <b>Trodexa</b><br>trodexa.com<br>+34 616 869 760                              |
|  | <b>Universal Omics</b><br>universal-omics.com<br>+34 667 174 329              |
|  | <b>Universo Marziano</b><br>marzianos.com<br>+34 695 046 292                  |
|  | <b>Ventijet</b><br>ventijet.com<br>+34 667 008 105                            |
|  | <b>Vitrocaulis Plant Innovation</b><br>vitrocaulis.es                         |
|  | <b>Vrainhax</b><br>vrainhax.es<br>+34 657 735 637                             |
|  | <b>Weco Art</b><br>wecoart.com<br>+34 623 369 734                             |
|  | <b>Welltech</b><br>welltechelectronics.com<br>+34 944 353 129                 |
|  | <b>Witlaborategia</b><br>witlaboratories.com<br>+34 664 269 284               |
|  | <b>World Mapping Solutions</b><br>worldmappingsolutions.eu<br>+34 615 757 733 |
|  | <b>Zenialabs</b><br>zenialabs.com                                             |
|  | <b>Zimergreen</b><br>+34 629 015 866                                          |
|  | <b>Zinnia Ediciones</b><br>zinniaediciones.com<br>+34 644 524 673             |
|  | <b>Zirkular Basq</b><br>basqcompany.com<br>+34 644 357 690                    |