



EL PLAN ESTRATÉGICO 2021-2024

IMPULSA LOS NUEVOS
SERVICIOS BEParke

06

BIZKAIKO PARKE ZIENTIFIKO ETA
TEKNOLOGIKOAK AMAIERA EMAN DIE
35. URTEURRENAREN OSPAKIZUNEI

07

ESTATUKO PARKEAK
APTE-REN NAZIOARTEKO XIX.
KONFERENTZIAN BILDU DIRA

13

GAIKERREK SALMONELLAREN
PREBENTZIOZKO DETEKZIORAKO
EREDU BAT GARATZEN DIARDU



Parke

EUSKADIKO
PARKE
TEKNOLOGIKOAK

ARGITARATZAILEA
Euskadiko Parke
Teknologikoen Sarea

KOORDINATZAILEA
Komunikazio arloa
Tel.: 94 403 95 00
komunikazioa@parke.eus

Depósito legal: SS-616/98
ISSN: 1139-0298

Aldizkari honetako artikulu
edo iritzirik ezin da beste inon
argitaratu, ez osorik eta zatika
ere, editorearen baimenik
gabe. Editoreak ez dira aldizkari
honetan artikulu-egileek
emandako iritzieng erantzule
eta ez dato, nahitaez, iritzi
hoiekkin bat.

Ningún artículo de esta revista
puede ser reproducido total
o parcialmente, en cualquier
forma o por cualquier medio,
sin autorización escrita del
editor. Los editores no se hacen
responsables de las opiniones
vertidas por los autores en
esta publicación, ni comparten
necesariamente sus criterios.

© Euskadiko Parke
Teknologikoen Sarea



NUEVO PLAN ESTRATÉGICO 2021-2024

CON LOS SERVICIOS ^{BE}Parke COMO PROTAGONISTAS

La Red de Parques Tecnológicos de Euskadi ha presentado su Plan Estratégico 2021-2024 que impulsa los nuevos servicios ^{BE}Parke, K-business, K-talent, K-impulse y K-future, pensados para favorecer el desarrollo empresarial, profesional y personal. En el Plan se prevé la construcción de cinco nuevos edificios y la ampliación de tres de los existentes con un millón de m².

La Red de Parques Tecnológicos de Euskadi presentó el 20 de octubre su Plan Estratégico 2021-2024, en un acto celebrado en el renovado auditorio del Edificio Central del Campus de Zamudio, con la presencia de la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia; la Presidenta de la RPTE, Estíbaliz Hernández; y la directora de la

RPTE, Itziar Epalza. Entre las líneas principales del plan destaca la apuesta por el crecimiento, con un millón de metros cuadrados de terreno, una inversión global de 126 millones de euros y la construcción de nuevos edificios.

El Plan está compuesto por 3 ejes principales: **crecer** ordenadamente, a través del fortalecimiento de unos ecosistemas más sostenibles y eficientes, **contribuir** activamente al crecimiento tecnológico empresarial y social de Euskadi y de las empresas y personas instaladas en los campus; e **impactar** en los ecosistemas científicos tecnológicos, a través de servicios diferenciales y de la marca Parke.

Para ello, la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi contempla **8 líneas estratégicas**: Expansión geográfica y especialización, Expansión del negocio, Infraestructura Smart y sostenible, Contribución a la sociedad, Red de Alianzas, Modelo organizativo en red, Servicios diferenciales y Marca Parke.

Bajo la marca **BEParke**, esta iniciativa va a permitir a empresas y profesionales disfrutar de todas las posibilidades que ofrece la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi.

NUEVO CATÁLOGO DE SERVICIOS

Estas 8 líneas estratégicas estarán asociadas a 18 iniciativas y a 60 acciones concretas, entre las que destaca la puesta en marcha de un nuevo catálogo de servicios. Los servicios Parke se agrupan ahora en nuevas marcas, más dinámicas. Las personas y empresas pueden acceder a servicios pensados para favorecer el desarrollo empresarial, profesional y personal.

Bajo la marca **BEParke**, esta iniciativa va a permitir a empresas y profesionales disfrutar de todas las posibilidades que ofrece la RPTE.

A través de **K-business** se ofrecen servicios que mediante la generación de espacios de encuentro, ayudan a las empresas Parke a relacionarse para desarrollar negocio con otras empresas y agentes clave.

Por medio de **K-talent** se potencian las capacidades de las personas y se despliegan servicios que favorecen atraer capital humano al Parke y que fidelizan el talento de nuestras empresas a través del desarrollo profesional y el fomento de las vocaciones científico-tecnológicas.

El acceso a mercados, ayudando a las empresas Parke a crecer se lleva a cabo mediante los servicios agrupados en **K-impulse**, que ayudan a las empresas del ecosistema Parke a crecer, a ser más visibles y reconocidas, a llegar al mercado con éxito o llegar a nuevos mercados y conseguir ser un referente de los valores Parke en el exterior. Además, desde **K-media** las empresas cuentan con un servicio de comunicación que ayuda a las empresas de los parques a posicionarse en el mercado y a mostrar su propuesta de valor a sus públicos objetivos y mercados potenciales.

K-future, por su parte, propone anticipar a las empresas Parke a los cambios de paradigmas tecnológicos y nuevos retos digitales en la economía.

Estos servicios englobados en la marca **BEParke** persiguen ayudar a las personas y empresas del ecosistema Parke a aprovechar toda su potencialidad y disfrutar profesional y vivencialmente de manera plena la experiencia Parke. Son servicios que facilitan el desarrollo de la actividad de forma cómoda, agradable, eficiente y sostenible permitiendo alcanzar sus objetivos de negocio.



EPTSk apustu handia egingo du Smart estrategiaren eta energia-trantsizioaren garapenerako, eta 17 milioi euro inbertituko ditu 2035ean autosufizientzia lortzeko.



PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

La actuación prevista en el Campus de Miñano será la más importante en términos de expansión geográfica, con una previsión de crecimiento de 740.000 m² y una inversión estimada de 10,2 millones de euros. La expansión del negocio posibilitará el crecimiento de la facturación hasta los 5 millones de euros.

Respecto a la evolución en los últimos 4 años, el número de empresas instaladas en el PTA ha pasado de 137 en 2017 a 145 en 2020.



Como áreas de potenciación el plan define las líneas principales de actuación de la Red en torno a los tres sectores RIS3 promovidos desde el Gobierno Vasco (Salud personalizada, Energías más limpias e Industria Inteligente), y a dos grandes ámbitos de referencia:



PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

En el Territorio Histórico de Bizkaia, la RPTE tiene previsto acometer un crecimiento de 200.000 m² en superficie, repartidos entre los diferentes campus. La inversión prevista es de 85 millones de euros, y se contempla la construcción de 3 nuevos edificios, que aportarán 25.000 m². La expansión del negocio posibilitará el crecimiento de la facturación hasta los 65 millones de euros.

A los actuales campus de Derio/Zamudio y Leioa, se unirá en este periodo el Campus de Ezkerraldea-Meatzaldea en Abanto-Zierbena.

Durante esta legislatura, asimismo, se trabajará en un modelo de integración y gestión y en la revisión de las necesidades de infraestructuras en Zorrotzurre.

Según los datos de negocio registrados durante el periodo de vigencia del anterior Plan Estratégico, en el PCTB de ha pasado de 255 empresas en 2017 a 276 en 2020.

"Smart Mobility" y Alimentación Saludable. La RPTE impacta directamente en 14 de los 17 **Objetivos de Desarrollo Sostenible**, lo que demuestra la importancia de la Red como agente de referencia social en Euskadi. Respecto a la evolución de la RPTE, los datos del periodo 2017-2020 reflejan una tendencia positiva, con un crecimiento sostenido de las empresas instaladas y un aumento progresivo de personas empleadas. La RPTE suma 580 empresas tecnológicas y casi 20.000 personas empleadas (entre las que 1.603 son doctores/as, el 53% poseen títulos superiores y el 32% es empleada en I+D). En 2020 destinó un gasto de 554 millones de euros para I+D y se llegó a los 5.361 millones de euros de facturación.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA

El Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, con sedes en Miramón y Hernani-Galarreta, crecerá en 40.000 m² hasta 2024. Por otro lado, se iniciarán los proyectos pertinentes para analizar la viabilidad del proyecto del Campus de Hondarribia.. Asimismo, se contempla la construcción de 2 nuevos edificios, que aportarán 20.000 m² a la oferta.

La inversión prevista alcanza los 30,9 millones de euros, y se estima que la expansión del negocio permita un crecimiento hasta los 24 millones de euros. En número de empresas, el PCTG ha pasado de 138 en 2017 a 159 en 2020.



BIZKAICO PARKE ZIENTIFICO ETA TEKNOLOGIKOAK 10.644 LANGILE

DITUZTEN 276 ENPRESAREKIN ITXI DU BERE

35. URTEURRENA



Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkeak urrian eman zien amaiera bere 35. urteurrenenaren ospakizunei. Une horretan, guztira, 276 empresa eta I+G eragile zituen bere instalazioetan. 2020an, guztira 3.310 milioi euroko fakturazioa izan zuten eta 329 milioi ibertitu zituzten I+G jardueretan. Konpainia horiek 10.644 langile dituzte, eta horietatik % 7k doktoretza dute, % 57k unibertsitateko tituluak, eta % 20 30 urtetik beherakoak dira.

2020ko udazkenean abiatu ziren jardueren itxiera-ekitaldian, **Arantxa Tapia** Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen sailburuak eta **Estibaliz Hernández** Euskadiko Parke Teknologikoaren Sareko presidenteak hartu zuten parte. Gainera, beste agintari batzuen artean, ekitaldian izan ziren Unai Rementeria Bizkaiko Ahaldun Nagusia, eta Ana Otadui Bizkaiko Batzar Nagusietako Lehendakaria.

Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkean dauden enpresak liderrak dira Eusko Jaurlaritzaren 2020rako Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Planean estrategikotzat jotzen diren sektoreetan, aeronautikan, automobilgintzan, elektronikan, energian, ingurumenean, ingeniaritzan, medikuntzan eta biozientzietan edo informazioaren teknologietan, besteak beste. Horrez gain, honako hauek presentzia garantzitsua dute parkean: enpresa-klusterrak eta -elkartek, unibertsitateak eta prestakuntza-zentroak, Oinarrizko eta Bikaintasuneko Ikerketa Zentroak (OBIZ-BERC), berrikuntza eta inkubazioa bultzatzen duten eragileak, talentuaren laguntzarako zentroak, fabrikazio aurreratuko zentroak eta baita korporazio eta zentro teknologikoak ere.

Estibaliz Hernández Euskadiko Parke Teknologikoaren Sareko presidenteak, nabarmendu zuenez, "Parke Zientifiko eta Teknologikoak euren unerik onenean daude, bai eraikinen okupazioari dagokionez, bai lurzoruanen okupazioari dagokionez".

"Parke Zientifiko eta Teknologikoak handitzen jarraituko du, **campus berriak** sortuz. Laster Abanto-Zierbena udalerrira zabalduko da. Duela hiru urte Ezkerraldea-Meatzaldeko Parke Teknologikoia izango denaren lanak hasi ziren bertan. Kasu honetan, erakundeek Ezkerraldeko eta Meatzaldeko eskualdeak dinamizatzeko apustu berria egin dute, energia-trantsizioari lotutako jarduerekin, Energy Intelligent Center (EIC) delakoaren eta 4.0 industriaren (Laugarren Industria Iraultza deritzena) bitartez," adierazi zuen.

Gaur egun, Parque Tecnológico S.A. sozietatea Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen eta Ingurumen Sailaren esku dagoen **empresa publikoa** da, eta honako hauek ditu partaideak: Sociedad para la Transformación Competitiva -Spri (% 67,26); Bizkaiko Foru Aldundia (% 18,02); Azpiegiturak foru-empresa (% 11,82); Euskal Herriko Unibertsitatea (% 2,62); eta Zamudioko Udalak (% 0,28).

Arantxa Tapia Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen sailburuak, eskerrak eman zizkien Parkea sortzeko erabakia hartu zuten pertsona eta erakundeei eta azken **35 urteotan** bertan instalatzea erabaki duten enpresei eta pertsonei.

"Parkeak industria tradizionaletik industria aurreratuago eta teknologikoagorako trantsizioa egiteko espazio bihurtzea lortu zuten" azaldu du. **Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea Euskadiko Parke Teknologikoaren Sarearen** parte da. Talento- eta ezagutza-ekosistema horrek, euskal industria-politikan berrikuntza eta nazioarteko protagonista izateko apustua biltzen du.





El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia acogió el 21 de octubre la XIX Conferencia Internacional de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). Representantes de alto perfil en el ámbito de la sostenibilidad y personas con responsabilidades directivas de los parques científicos y tecnológicos abordaron sus desafíos de futuro bajo el lema: "Integrando los ODS: hacia unos parques más sostenibles".

La apertura institucional corrió a cargo de **Arantxa Tapia**, Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco; **Ainara Basurko**, diputada de Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia; y **Felipe Romera**, presidente de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España.

Arantxa Tapia destacó que los parques tecnológicos son "infraestructuras al servicio de la industria y de las personas que desarrollan sus trabajos en ellos. Debemos aspirar a que los parques ofrezcan un ecosistema que contribuya al **bienestar** de la sociedad vasca en general". "Los parques son también el escaparate de una apuesta industrial que se hizo en Euskadi y que se ha mantenido en el tiempo", señaló.

En la conferencia inaugural participaron **Cristina Monge**, politóloga y doctora por la Universidad de Zaragoza, y **Carlos Mataix**, profesor titular del Departamento de Ingeniería de Organización de la Universidad Politécnica de Madrid.

A continuación se celebró una mesa redonda sobre experiencias de empresas en la integración de las ODS. Moderada por **Leyre Madariaga**, directora de Transformación Digital y Emprendimiento del Gobierno Vasco, en la mesa tomaron parte **Marco Zurita**, responsable de Marketing y Desarrollo en Pacto Mundial de Naciones Unidas España; y **Helena Orella**, responsable de Desarrollo Sostenible de Bolton Food y **José Luis Fragueiro**, director de Calidad Medioambiente y Prevención de ZIV Aplicaciones y Tecnología, dos empresas ubicadas en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, que además de su compromiso con la sostenibilidad, son firmantes del Pacto Mundial de Naciones Unidas. **Arne Hansson**, CEO de Ideon Open (Ideon Science Park), habló de su experiencia

como representantes de un parque internacional referente en la integración de los ODS, siendo el primer parque certificado por la Naciones Unidas.

Anna Taussi, especialista en innovación del Centro de Innovación S3i de UNOPS en Suecia, ha explicado el interés de Naciones Unidas por crear un Global Innovation Centre dentro del mismo Parque. La conferencia de clausura fue impartida por **Josu Jon Imaz**, consejero delegado (CEO) de Repsol. En su intervención, reivindicó la importancia de preservar la industria y abogó por una transición energética justa, "que esa sea competitiva, eficiente y basada en nuestras capacidades tecnológicas e industriales. Necesitamos tecnología, tiene que ser el auténtico motor, y hay que hacer una transición pensando en los consumidores y en la industria".

Para finalizar, se hizo entrega del Premio a la mejor Práctica en Parques Científicos y Tecnológicos de APTE 2021 a la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, y de los reconocimientos a los Parques más activos de la Red de Técnicos durante 2020 al Parque Cartuja y al Málaga Tech Park y el IV Premio a la divulgación de los parques científicos y tecnológicos en la prensa española que recayó en El Economista y en el Diario Sur.



Euskadiko Parke Teknologikoen Sareak konpromisoa du gizartearekin, eta hura bat dator 2030eko Euskadi Basque Country Agendarekin.

2021-2024 Plan Estrategikoak 3 ardatz nagusi ditu: haztea, laguntza eta eragitea. Gainera, 8 ildo estrategiko ditu, guziak ere garrantzi handikoak, erreferente izaten jarraitzeko, talentua erakartzeko, gizarteari edo zerbitzu bereizgarriei laguntzeko.

Helburu horiek betetzeko, Planak zenbait ildo estrategiko ditu, eta horiek UNESCOren Agendak aldarrikatzen dituen garapen jasangarrirako

17 helburuetako 14tan dute eragin zuzena, eta, jarraian, Sareak azken hiruhilekoan gizartearen zenbait eremutan izan duen jarduera jaso da.



Arabako Parke Teknologikoak Aintzatespena jaso du "Itun Berdea" sarietan

Gasteizko Udalak ekonomia berde eta zirkularrekin konpaketatuta dauden enpresa eta erakundeei eman dizkie sariak.

Arabako Parke Teknologikoak aipamen berezia jaso du Gasteizko Udalak urtero banatzen dituen "Itun Berdea" sarien 2021eko edizioan. Ekitaldian, Gorka Urtaran alkateak, Maider

Etxebarria alkateorde eta Ekonomiaren Sustapen zinegotziak eta Igor Salazar Enplegu eta Merkataritza zinegotziak hartu dute parte, eta saritutako enpresek eta erakundeeek klima-aldaketaren aurkako erronkari ekiteko funtsezko den ekonomia berdearekin eta zirkularrekin duten konpromisoa goraipatu eta eskertu dute. Arabako Parke Teknologikoarekin batera, Euskal Herriko Unibertsitatea ere aipamen berezi batekin saritu dute. Sei accesitak Andrymeda Top Sport, Vulcanizados Algor, Aratubo, La Jabonería Almendra, Taller de Pinchos y Tapas (La Cocina de Senón) eta Herdit enpresek eskuratu dituzte.



AMPEAK SAREKO EMAKUMEAK AINTZATETSI DITU "EMAKUMEEN TALENTUAREN SARIETAN"

Arabako Emakume Profesional eta Empresarien Elkarteak (AMPEA), "Emakumeen Talantuaren Sariak" eman ditu, euren ibilbide profesionala Arabako Parke Teknologikoan zientziaren arloan gauzatzen duten lau emakumeren lana aintzatetsiz. Emakume horiek ikerketa ibilbide bikaina eta euren espezialitate-arloko aurrerapen zientifikoan ekarpen erabakigarria egin izana azpimarratu behar da. Elena Palomo CIC energiGUNEko Energia

Termikoaren Biltegiratze Arloko zuzendari zientifikoak, "Emakumea eta Zientzia" saria jaso du. Elena Palomorekin batera, Leticia Lopez de Luzuriaga (Emakume Ekintzailea), Amaia Acha-Orbea (Emakume Empresaria) eta Arantza Beitia (Emakume Profesionala) saritu dituzte. Arabako Lurralte Historikoko enpresek, erakundeeek, norbanakoek edo elkargo profesionalek proposatu dituzte sariak jasotzeko hautagaiak.

NOS HAN VISITADO...

En el último trimestre del año, la Red de Parques de Euskadi ha continuado recibiendo visitas de ámbito nacional e internacional. Estas delegaciones y grupos han tenido ocasión de conocer la Red y a alguna de las empresas que desarrollan su actividad en sus instalaciones.



Embajadores y embajadoras de 21 países de la Unión Europea fueron recibidos por Itziar Epalza, directora general de la Red de Parques. En su visita tuvieron ocasión de conocer las instalaciones de la empresa Viralgen.



Manizales
Claudia Patricia Benavides, representante de Incubar Manizales, incubadora y aceleradora de empresas de Tecnología y de Base Tecnológica de esta región colombiana conoció las iniciativas de la Red relacionadas con la generación de nuevas empresas.



Perú
Una representación del ecosistema de I+D+i peruano visitó la Red de Parques en el marco de un recorrido por Euskadi para conocer la política industrial y de innovación en nuestro territorio.



Universidad de Deusto
Estudiantes del Máster en Marketing de la Universidad de Deusto se acercaron a los Parques para conocer la Red dentro de las actividades programadas como complemento a los estudios que están cursando.



Paraguay
Luis Alberto Castiglioni, ministro de Industria y Comercio de Paraguay, acompañado por Ricardo Scarfone, embajador en España, conoció la Red de Parques. En su visita, los miembros de la delegación paraguaya visitaron diferentes empresas y centros, mostrando especial interés por el modelo de Tecnalia.

ENRIQUE LIZASO, CONSEJERO DELEGADO Y ROMÁN ORÚS, DIRECTOR CIENTÍFICO DE MULTIVERSE COMPUTING



Multiverse Computing es una startup especializada en computación cuántica para el sector financiero. Su producto Singularity, único en el mercado, permite que las empresas puedan aplicar algoritmos cuánticos a sus problemas reales sin tener conocimientos especiales de computación cuántica. Entre sus clientes se encuentran entidades como Bankia, BBVA o Crédite Agricole. Tras captar recientemente 10 millones de euros de financiación privada y 12,5 millones adicionales del programa de aceleración EIC de la Comisión Europea, ya trabajan en una próxima ronda para 2022 para situarse en posiciones de liderazgo internacional.

DESTINAMOS LA FINANCIACIÓN A CAPTAR TALENTO

Multiverse Computing es una empresa especializada en computación cuántica. ¿En qué consiste el trabajo que realizan?

E.L: En Multiverse Computing desarrollamos programas de software para ordenadores cuánticos que solucionan problemas irresolubles en los ordenadores clásicos. En finanzas, por ejemplo, sirve para calcular el riesgo de productos complejos derivados como los que provocaron la crisis del 2008. En el sector energético se puede determinar cómo preparar una red eléctrica para que haya un uso eficiente de los consumos. En investigación en salud facilita el conocimiento del comportamiento de determinadas proteínas o compuestos químicos...

¿Cómo surge la empresa?

R.O: Surge a partir del grupo de trabajo Quantum for Quants en una asociación sin ánimo de lucro como es la Quantum World Association. El grupo publicó un artículo científico sobre cómo aplicar la computación cuántica en el campo de las finanzas y aquella investigación logró un gran impacto y nos empezaron a llamar del BBVA, JP Morgan Stanley para preguntarnos dudas. Vimos que era una oportunidad para montar una empresa y así, en marzo de 2019, nació Multiverse Computing en Donostia-San Sebastián. El motivo de que surgiera aquí es que soy Profesor de Ikerbasque en el DIPC que dirige Pedro Etxenike. También fue muy importante el apoyo de las instituciones.

¿Qué les diferencia de la competencia?

E.L: Empresas similares a la nuestra hay poquísimas en el mundo. Somos la empresa de computación cuántica en software más grande de Europa y la tercera a nivel mundial. El resto son empresas mucho más pequeñas y con soluciones no al mismo nivel.

"NOS DIFERENCIAMOS LA PROXIMIDAD AL USUARIO FINAL, ENTENDEMOS MUY BIEN AL CLIENTE Y LOS PRODUCTOS QUE ESTAMOS DESARROLLANDO PIENSAN SIEMPRE EN ESTE USUARIO FINAL"

Multiverse Computing se ha especializado en la resolución de complejos problemas del sector financiero. ¿Qué otros sectores presentan oportunidades de negocio?

E.L: El sector energético, especialmente el de la energía limpia con temas de redes eléctricas, baterías e hidrógeno; el sector de logística; smart manufacturing; salud; incluyendo ensayos clínicos, medicina personalizada, diseño de medicamentos; sector espacial; sector químico y de materiales.

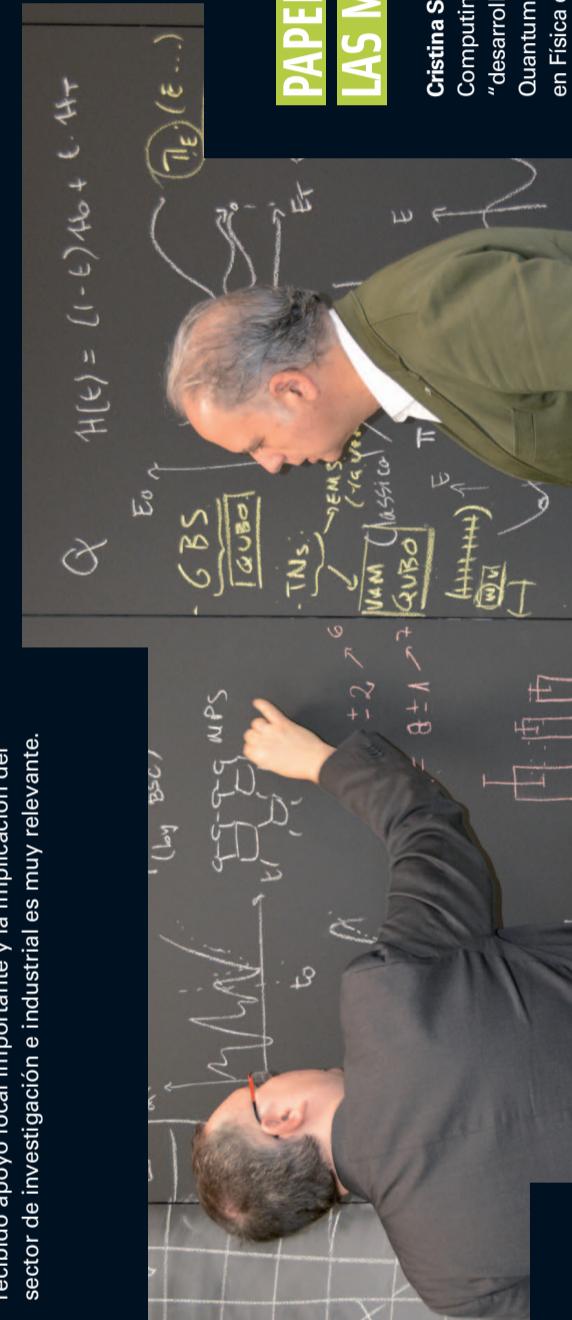
En octubre han cerrado una ronda de financiación por la que han captado 10 millones de euros y trabajan en una próxima ronda para 2022. ¿A qué van a dedicar ese dinero?

E.L: La ronda anterior se cerró en 10 millones y la Comisión Europea nos acaba de confirmar que invierte 12,5 millones de euros en la siguiente ronda. SPRi se suma como inversor institucional. El dinero lo vamos a dedicar a captar talento. Esto es una guerra por el talento global, es escaso en el mundo. Vamos a acabar el año con 34 personas que hablan 15 idiomas diferentes. Solo durante este año hemos logrado 22 pacientes.

R.O: Necesitamos perfiles muy variados, desde ingenieros de software, programadores, científicos de datos, expertos en inteligencia artificial, ingenieros cuánticos a expertos en algoritmos para simular sistemas cuánticos complejos.

¿Cómo ven a la compañía en 5 años?

E.L: La UE quiere que haya unicornios (una compañía tecnológica que alcance un valor de mil millones de dólares en el proceso de vida de la startup antes de cotizar en bolsa) en software y nosotros aspiramos a ser un unicornio.



PAPEL CLAVE DE LAS MUJERES EN LA EMPRESA

Cristina Sanz, Desarrolladora Cuántica en Multiverse Computing, ha sido galardonada con el primer premio "desarrollador cuántico" (a nivel mundial) de "Women in Quantum" que se entrega en Silicon Valley. Esta Doctora en Física en MPC en Donostia-San Sebastián y experta en computación cuántica es una de las nueve mujeres que forman parte del equipo. "En breve vamos a incorporar a dos mujeres más -Irene Cáceres y Alba Villarino- que han realizado masters en tecnologías cuánticas," señala Román Orús, Marta García, Amaia Garmendia, Nevena Marinova, Daniella Moreano, Maitree Shah y Yogda Bharat completan el plantel de mujeres, "núcleo clave en el éxito de la empresa", concluye Enrique Lizaso.



CRISTINA SANZ

QUANTUM DEVELOPER



I'M PASSIONATE ABOUT...

...different things each time you ask me, but usually related to the understanding of the human mind. At the moment, I'm interested mainly in two topics: the debate about whether humor has limits and boundaries or not and how to deal with people with anxiety.

But actually, what I'm passionate about is sharing as many moments as possible with my family and friends. I realize it is a typical answer, but I think it is more and more accurate as I get older.

Therefore, mixing good conversation, good people, and good beer is my perfect plan.

I'D LOVE TO WORK WITH...

...women. Incredible as it might seem, I have never worked with any other woman. I have developed my career in Physics, a field with an enormous imbalance between men and women. This is indeed one of the reasons why I genuinely believe that feminist initiatives are (even more) important in STEM-related fields. Having the opportunity to work with another woman in quantum computing, as we do in Multiverse Computing, would be amazing.

Because science, it's also a girl thing!

THE ATMOSPHERE IN THE PARK, OTHER THAN THE WORKING SPHERE, IS...

...exciting! We have so many different types of companies in the same Tandem building for example, working on really interesting projects. So just walking through the same hallway, you can have the opportunity to learn from biotechnologies to quantum computing.

Furthermore, the location of the Technological Park is just fantastic, with the Miramon Basoa just next to it. My advice: take a walk there and relax after any hard day at work.

I'VE BEEN GIVEN 24H TO BE ALONE IN THE PARK...

...I would probably take a look at some of the tech laboratories, which is always interesting even though you do not quite understand what is going on. For lunch, I definitely would have a menu at Arima; they are so good.

After that, I would take a long walk at the Miramon Basoa, finding the best place to set up a tent to spend the night. But before getting into the tent, I would have a beer and a pintxo de tortilla at Bizi.

Now I am thinking of actually spending a day like that!

I EVERYDAY MISS ...

...my family and friends from outside Donostia. Mainly those from Madrid, where I am from.

And during these times, I miss living without the concern of any Covid-related issue, for example, visiting my grandparents without worrying about the possibility of infecting them. Or going to a concert, going out one night to a crowded bar, etc., and feeling safe and thoroughly enjoying the moment.

AS SOON AS IT IS POSSIBLE, I'LL GET LOST IN...

...Chile. During these two past years, I, and many more, have felt like in a cage. I plan to travel from the south to the north of the whole country, learning as much as possible from their traditions and culture. The combination of the Andes, where I can practice my favorite sport, skiing, and the incredibly long coast make Chile an exciting place to go.



5G EUSKADI PARTZUERGOAK

BENETAKO 5G TEKNOLOGIA DUEN SAREAREN HEDAPENA AMAITU DU HIRU PARKE TEKNOLOGIKOETAN

**5G Euskadi proiektua garatzen
ari diren enpresen partzuergoak
dagoeneko osatu du 5G sarearen
hedapena Arabako, Bizkaiko
eta Gipuzkoako hiru parke
teknologikoetan, bai eta Basque
Cyber Security Centren (BCSC) ere.**

Gune horietan 5G 'Stand Alone' (Benetako 5G) teknologia jadanik erabilgarri dagoenez, bete da proiektu pilotu horren lehen mugarrria. Proiektu pilotua, Ekonomia Gaietarako eta Eraldaketa Digitalerako Ministerioaren esku dagoen Red.es erakundeak onetsi du, eta Lurralde Garapenerako Europako Funtsaren (FEDER) laguntza izan du finantzatzeko, Espainiako Lurralde Anitzeko Programa Operatiboaren (POPE) kontura.

Partzuergoa osatzen duten enpresek eta baziodeek aurkezpen ekitaldia egin zuten azaroan, proiektuaren edukia eta aurrerapenak ezagutarazteko. Ekitaldian izan ziren Arantxa

Tapia Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen sailburua eta Roberto Sanchez Telekomunikazio eta Azpiegitura Digitalen Estatuko idazkaria, Estibaliz Hernáez Parke Sareko presidente, Ainara Basurko Bizkaiko Ekonomia Sustapenerako diputatua eta Denis Itxaso Espainiako Gobernuak Euskadin duen ordezkaria.

Arantxa Tapiak Euskadiren bi erronka nagusiak azpimarratu zituen: digitalizazioa eta iraunkortasuna. "Prozesu guztietan sartu behar ditugu, gizartearen, ingurumenaren eta ekonomiaren ikuspegitik eredu ekonomiko jasangarria lortzeko eta, horrela, trantsizio hirukoitzari arrakastaz ekiteko." Parte hartu zuten eragileekin izandako topaketan, 5G Euskadi proiektuaren aurrerapena baloratu zuen, eten digitala murrizteko eta gizarte-kohesioari laguntzeko pauso gisa.

COLUMBUS VENTURA PARTNERS

CREA SYNGOI TECHNOLOGIES PARA PRODUCIR ADN SINTÉTICO



**Syngoi, empresa situada en el
Parque Científico y Tecnológico
de Bizkaia, estará operativa en el
segundo trimestre de 2022.**

Columbus Venture Partners ha creado Syngoi Technologies, una empresa biotecnológica dedicada a la producción de ADN sintético

a través de un nuevo proceso enzimático, propiedad de la empresa, que permite abordar las necesidades de las terapias avanzadas donde el DNA es el material de partida fundamental. Este es el caso de la terapia génica y las vacunas basadas en mRNA –estrategias terapéuticas emergentes donde la manufactura es un importante cuello de botella–.

Syngoi dispone de tecnología propia para la manufactura de su ADN sintético optimizado

(oDNATM) que confiere múltiples ventajas sobre el ADN plasmídico tradicional. Por un lado, no requiere infraestructura para cultivo celular y se reducen los tiempos de producción. Por otro lado, no contiene genes de bacteria ni resistentes a antibióticos (aspectos relevantes para las agencias reguladoras). Además, ofrece ventajas sobre otros ADN sintéticos, ya que permite optimizar la respuesta terapéutica del gen de interés, según los requerimientos de la aplicación del cliente, sin ningún tipo de limitación tecnológica.

Está previsto que para el primer trimestre de 2023 la planta esté preparada para producir en calidad GMP (Normas de Correcta Fabricación) y sea proveedora de las empresas líderes en el creciente mercado de terapias avanzadas: terapia génica y vacunas de mRNA.

Esta infraestructura supondrá una inversión privada inicial superior a los 10 millones de euros, creando decenas de puestos de trabajo directos de alto nivel. Se refuerza así la apuesta de Columbus por el País Vasco y su posicionamiento como una de las áreas de referencia de producción en terapias avanzadas del mundo.





CIDETEC: NUEVAS TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES PARA LA FABRICACIÓN DE COMPOSITES

Investigadores de CIDETEC Surface Engineering están inmersos en el proyecto Z-WasTEK, cuyo objetivo es el desarrollo de nuevas tecnologías Zero Waste para la fabricación de composites basados en fibra de carbono reciclada de alta calidad y resina 3R –reparable, recicitable y sostenible- patentada por CIDETEC.

El nuevo método permitirá eliminar todos los residuos generados en la fabricación de este composite, así como recuperar la fibra de carbono con la misma calidad inicial y a un coste competitivo.

Con el material obtenido con esta tecnología de reciclaje, se desarrollarán nuevos prototipos para los sectores de automoción y ferroviario.

Z-WasTEK, enmarcado dentro del Programa de Ayudas de Apoyo a la I+D Empresarial-HAZITEK del Gobierno Vasco y cofinanciado por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), está liderado por OBE HETTICH S.L. Con un presupuesto que asciende a 2,4 millones de euros, el proyecto comenzó en 2020 y finalizará en 2022.

cidetec
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE



El proyecto Z-WasTEK tiene como objetivo la revalorización de composites de fibra de carbono y resina 3R: reparable, recicitable y sostenible.

EUSKARAREN IKASKUNTZAK SARE NEURONALETAN DUEN ERAGINA IKERTZEN ARI DA BCBL

bcb

BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE

Ikerketa beste esparru zientifiko batzuetara estrapolatu daitezkeen ondorioak lortzen saiatuko da, pertsona batek garuneko lesioen aurrean izango duen bilakaera aurreikusteko aukera emango duen biomarkatzaleen identifikazioa, besteak beste.

Ikerketa hori egiteko A2 mailako euskara ikasle talde batekin egingo du lan zentroak. Voluntarioei hainbat proba egingo zaizkie, eta, horietan, hainbat funtzio kognitibo aztertuko dira, memoria edo arreta, besteak beste, erresonantzia magnetikoaren, magnetoenzefalografiaren edo jokabide-tekniken bitartez.

Proba horiek ikasturtearen hasieran eta ikasturtea amaitu eta gero egingo dira, hizkuntza-ikaskuntzaren eraginez hilabete horietan gertatu diren aldaketak neurtzeko.

Azterketa horren gakoetako bat, ez dela hizkuntza-esparrura mugatzen da. Garunean gertatuko den bilakaera nolakoa izango den iragartzeko aukera emango duten markatzaleak identifikatzen eta ezagutza hori beste eremu



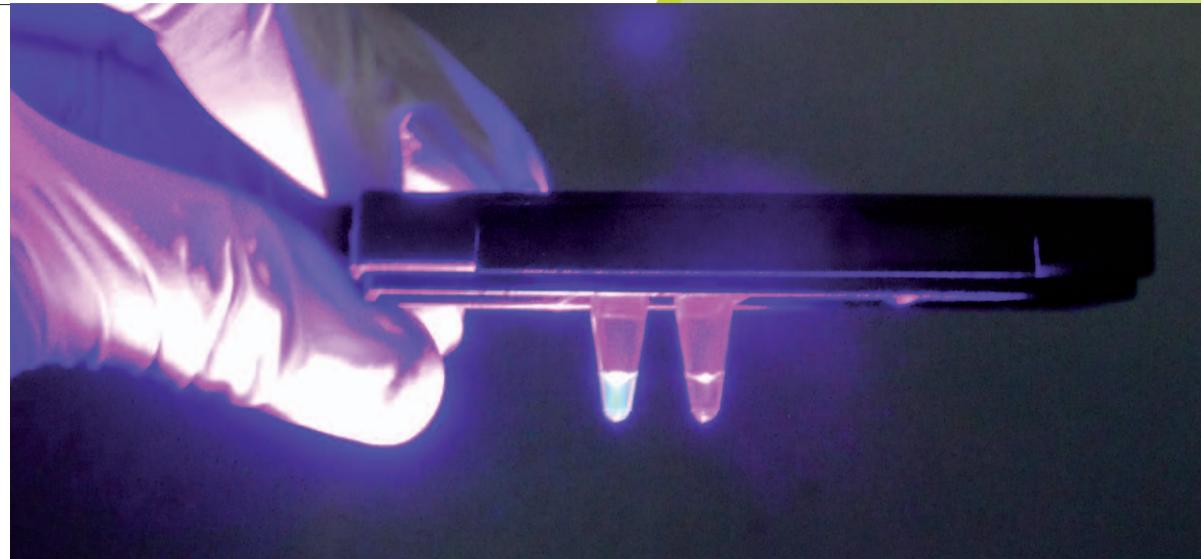
Basque Center on Cognition, Brain and Language (BCBL) zentroak, euskara bigarren hizkuntza gisa ikasteak sare neuronaletan duen eragina azterzeko ikerketa abiarazi du.

batzuetara estrapolatzen ahaleginduko da, lesio neurologikoetara, besteak beste.

Ikerketa hau BCBLk eta Minbiziren Aurkako Espainiako Elkartea (AECC) martxan jarritako ikerketa-proiektu zabalago baten parte da.

Ikerketa-proiektu horren helburua, kirurgia-teknikak esna dagoen pazientean optimizatzea da, gradu baxuko glioma duten pertsonen kasuan. Garuneko tumore horrek gaitasun kognitiboei eragiten die, eta, garaiz tratatu ezean, gaizto bihurtu arte eboluzionatzen du.

El proyecto SMARTFARM, financiado por el CDTI, analiza los puntos críticos y el fortalecimiento de los sistemas de gestión integral de la calidad de las empresas alimentarias del sector cárnico y avícola.



GAIKER TRABAJA EN EL DESARROLLO DE UN MODELO DE DETECCIÓN PREVENTIVA DE LA SALMONELLA

Gaiker

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

El Centro Tecnológico GAIKER, miembro de Basque Research & Technology Alliance, junto al laboratorio ARALAB, las empresas Frescos Delisano y Granja Agas S.A. y con la colaboración de Adigest-Incotec, trabaja en el proyecto SMARTFARM cuyo principal objetivo es el análisis de los puntos críticos y el fortalecimiento de los sistemas de gestión integral de la calidad de las empresas alimentarias del sector cárnico y avícola.

La monitorización de la calidad en la industria alimentaria es uno de los aspectos más significativos que afronta la salud pública, ya que cada etapa de la producción y el transporte alimentario favorece la pérdida de calidad de los alimentos y la posibilidad de transmisión de enfermedades provocadas por errores durante la manipulación, procesado, empaquetado o distribución.

Con el fin de proporcionar garantías adicionales tanto desde el punto de vista preventivo como de control en alimentos y muestras medioambientales se lleva a cabo esta investigación, en la que se desarrollará, en un principio, un modelo de detección preventiva de la salmonella (bacteria causante de la segunda enfermedad gastrointestinal transmitida por alimentos a nivel mundial, la salmonelosis) que, posteriormente, se podrá ampliar a otros microrganismos patógenos e indicadores de

interés para conseguir así un control integral a medio plazo.

Este nuevo modelo de detección genética, que realizará GAIKER, Centro experto en el desarrollo de sistemas de detección basados en mecanismos biológicos de reconocimiento, se basa en una extracción magnética del ADN y la amplificación isotérmica, con la tecnología LAMP, de un marcador genético seleccionado que indicará la presencia del patógeno.

El hecho de aplicar una tecnología de amplificación genética a temperatura constante (isotérmica) permitirá a las empresas un mejor autocontrol de los procesos productivos y una mayor prevención de este patógeno en sus instalaciones, ya que se trata de un sistema que es fácil de implantar en las instalaciones productivas de las industrias alimentarias y con el que se obtienen los resultados rápidamente.

Asimismo, este innovador desarrollo permitirá disminuir el coste en consumibles, reducir el número de casos y los costes hospitalarios derivados de la infección por salmonella. Así como mejorar la competitividad de la industria agroalimentaria, ya que se evitarán alarmas alimentarias y reclamaciones que puedan suponer pérdidas de ventas y de empleo directo.

Con tres años de duración, SMARTFARM ha sido aprobado por el CDTI como un proyecto de I+D en colaboración y consta de las siguientes fases: identificación del tipo de muestras y el plan de muestreo dentro del sistema de gestión integral (Fase 1); desarrollo del sistema de detección genética para descubrir la salmonella. Fase en la que se encuentra actualmente el proyecto (Fase 2); y verificación y adaptación de la tecnología desarrollada para su integración en el plan de gestión (Fase 3).

El innovador desarrollo permitirá disminuir el coste en consumibles, reducir el número de casos y los costes hospitalarios derivados de la infección por salmonella.

ONGI ETORRI EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOEN SARERA

Durante el cuarto trimestre de 2021 la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi ha dado la bienvenida a las siguientes empresas:

- BatterielIngenieure
- South Europe, S.L.
- Iesdiagnostics, S.L.
- Innomy Biotech, S.L.
- Medcann Europe, S.L.
- Space Robotics Workers
- Zenialabs Automation Intelligence, S.L.
- Qualipharma - Quality Pharmaceutical Consulting S.L.
- Versia Procesos Operativos
- Hazi Fundazioa



EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOEN SAREA ENPRESAK



A3Z ADVANCED ANALYTICAL CONSULTING SERVICES
AADVANTAGE LAB
www.aadvantagelab.es
AB BREATHING INSTITUTE
www.ab-breathing.com
ABCISE BUSINESS TECHNOLOGIES
www.abcise.com
ABEREKIN
www.aberekin.com
ABYNTek BIOPHARMA
www.abyntek.com
ACCENTURE, S.L. CENTRO DE INDUSTRIA X.O.
www.accenture.com
ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA
www.achucarro.org
ADDIMEN BIZKAIA, S.L.
www.addimen.com
ADDITOUT
www.additout.com
ADIMENLABS, S.L.
www.adimenlabs.net
ADOK CERTIFICACIÓN, S.L.
www.adokcertificacion.com
AEROBLADE
www.aeroblade.com
AGRUPA LABORATORIOS, S.L.L.
AKKA TECHNOLOGIES GROUP
www.akka-technologies.eu
AKRIBEA 6174 S.L.
AL AIR LIQUIDE ESPAÑA
www.airliquide.com
ALEOVITRO, S.L.
www.aleovitro.wordpress.com
ANBIOTEK BIOTECHNOLOGIES, S.L.
www.anbiotek.com
AR RACKING, S.A.
www.ar-racking.com
ARGHOS ZONA NORTE
www.arghos.es
ARQUITECTURA VELIZ
www.arquitecturaveliz.com
ARTINVET INNOVATIVE THERAPIES
www.artinvetmed.com
ASOCIACIÓN BASKEGUR
www.baskegur.org
ATHOS INGENIEROS
www.athossl.com
ATLAS MOLECULAR PHARMA, S.L.
www.atlasmolecularpharma.com
ATOTECH ESPAÑA S.A.
ATRESSA GLOBAL CORPORATION, S.L.
www.rinder.com
AURA DIAGNOSTICS, S.L.
AUTOMATISMOS PRYDESA
www.prydesa.com
AVALON INNOVATION & TRANSFORMATION SERVICES
AVANZABIO AGRO, S.L.
www.usorgarden.com
AZPIEGITURAK
www.azpiegitura.net
AZTI-TECNALIA. INVESTIGACIÓN MARINA Y ALIMENTARIA
www.azti.es
BASERRI ANTZOKI FUNDAZIOA
BASQUE HEALTH CLUSTER
BATT, BUSINES AND TRADE TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.
www.batt.sg
BATTERIEINGENIEURE SOUTH EUROPE, S.L.
BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE KLIMA ALDAKETA IKERGAI
www.bc3research.org
BCAM-BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
www.bcamath.org
BCMATERIALS
www.bcmaterials.net
BEAZ - BIC BIZKAIA
www.beaz.bizkaia.net
BECKHOFF AUTOMATION, S.A.U.
www.beckhoff.es
BECKHOFF AUTOMATION, S.A.U. (Formación)
www.beckhoff.es
BENIBO
www.solmicro.com
BIOKEMIK
BIOMETRICS
BIOLAN HEALTH
www.biolanhealth.com
BIOLAN MICROBIOSENSORES
www.biolanmb.com
BIRDS APP SLU
BIZKAIA ENPRESA DIGITALA
www.euskadinnova.net
BIZKAIA TALENT
www.bizkaiaxede.org

BJC, FÁBRICA ELECTROTECNICA JOSA
www.bjc.es
BOLTON FOOD, S.L.
BOP PROCESS, S.L.
www.bop-process.com
BORYAN SPORT, S.L.
www.landaberea.com
CAD TECH INGENIEROS DE EUSKADI, S.L.
CAF TURNKEY & ENGINEERING, S.L.
www.cafe.com
CELAVISTA MITO-BIOGENESIS, S.L.
CFAA - CENTRO FABRICACIÓN AVANZADA AERONÁUTICA
CIANOPLAN
www.cianoplan.es
CIC BIOGUNE
www.cicbiogune.es
CIC NETWORK
www.cicnetwork.es
CIE AUTOMOTIVE
www.cieautomotive.com
CIRCULAR DESIGN FACTORY
www.circulardesignfactory.com
CLUSTER DE ALIMENTACIÓN DE EUSKADI
www.clusteralimentacion.com
CONSORCIO ESS BILBAO
www.essbilbao.com
CONVERGRID, S.L.
CTA CENTRO DE TECNOLOGIAS AERONAUTICAS
www.ctaero.com
DENDA 502
www.dendaparke.com
DERIO PROYECTOS DEPORTIVOS (GOLF)
www.pandpderio.com
DIASOR
www.diasor.com
DINAM INGENIERIA
www.dinam.es
DNA Data
www.dnadata.com
DRONAK S.L.
www.dronak.com
DYNAKIN
www.dynakin.com
EIT FOOD BASQUE, S.L.
EKASA DIVERSIFICACIÓN, S.L.
www.retabet.es
EKASA EUSKAL KIROL APOSTUAK, S.A.
www.retabet.es
EKASA SLOTS
www.retabet.es
EKT CABLE Y TELECOMUNICACIONES, S.L.
ENERLIM ALBIA
www.enerlim.com
ENVERDE ALIMENTACIÓN
www.verderestaurante.com
ERICTEL, S.L.
www.erictel.es
ESCUERA AGRARIA DE DERIO
www.nekaderio.hezkuntza.net
EUSKALIT
www.euskalit.net
EUSKALTEL
www.euskaltel.com
EUSKALTEL KONEKTA FUNDAZIOA
www.konekta.euskaltel.com
EXCELTIC,S.L.
FABRICACIÓN METALES DUROS (FMD Carbide)
www.fmd-hm.com
FAES FARMA, S.A.
www.faesfarma.com
FANOX
www.fanox.com
FASTBASE-SOLUTIONS, S.L.
FERCHAU ENGINEERING SPAIN, S.L.
www.ferchau.com
FIDIA IBÉRICA
www.fidia.es
FREEZE CAST EUROPA, S.L.
www.freeze-cast.com
FUNCTIONAL NEUROANATOMY
www.upv.es
FUNDACIÓN BIOFÍSICA BIZKAIA
FUNDACIÓN CMAE
www.grupocmae.com
FUNDACIÓN HAZI FUNDAZIOA
www.hazi.es
FUNDACIÓN SARENET
GAIKER
www.gaiker.es
GAMESA ELECTRIC
www.gamesa.es
GAMESA ENERGIA
www.gamesa.es
GAMESA ENERGY TRANSMISIÓN
www.gamesa.es

GAMINIZ JATETXEA
www.gaminiz.com
GEARBOX BY GAMESA
www.gamesagearbox.com
GESTAMP TOOL HARDENING, S.L.
GESTEL TELESERVICE 2000, S.L.
GIROA DELEGACIÓN BIZKAIA
GLOBAL ENERGY SERVICES SIEMSA (GES)
www.services-ges.com
GLYCOSCIENCE, S.L.
www.glycoscience.es
GO4IT SOLUTIONS
GRUPO NORAY
www.noraybio.com
HAUR ESKOLA - ZUHAIZTI
HARREMAN INGENIARITZA
www.harreman-ing.com
HEDAPEN GLOBAL SERVICES, S.L.
www.hedapengs.com
HEGAN, ASOCIACIÓN CLUSTER AERONÁUTICA Y ESPACIO PAÍS VASCO
www.hegan.com
HELPHONE SERVICIOS INFORMÁTICOS, S.L.
www.helphone.com
HIDROPROYECTOS, S.L.
www.hidroproyectos.com
HISTOCELL
www.histocell.com
HOTEL ARETXARTE
www.aretxarte.com
HUAWEI TECHNOLOGIES ESPAÑA, S.L.
www.huawei.com
IBEA - IKERKETA ETA BERRIKUNTZA ANALITIKO (UPV)
www.upv.es
IBERMÁTICA
www.ibermatica.com
IBM
IDE (GRUPO INFORMÁTICA DE EUSKADI)
www.ide-website.net
IDEILAN DISEÑO
www.ideilan.com
IDIGAUR TECHNOLOGY, S.L.
IESDIAGNOSTICS, S.L.
IETEAM CONSULTORES
IFH CONSULTING, S.L.
www.ifhconsulting.es
IMG PHARMA BIOTECH, S.L.
www.imgpharma.com
IMQ PREVENCIÓN
www.imqprevencion.es
INETUM NORTE, S.L.U.
www.inetum.com
INGEMAT
www.ingemat.com
INGENIERÍA DE SIMULACIÓN DEL NORTE, S.L. (NORDSIM)
www.nordsim.es
INGETEAM
www.ingeteam.com
INGETEAM POWER TECHNOLOGY - MARINE
www.ingeteam.com
INGETEAM POWER TECHNOLOGY - ELECTRONICS
www.ingeteam.com
INGETEAM POWER TECHNOLOGY - INDUSTRY
www.ingeteam.com
INGETEAM POWER TECHNOLOGY - TECHNOLOGY
www.ingeteam.com
INGETEAM POWER TECHNOLOGY - TRACTION
www.ingeteam.com
INGURUMENA ADVANCED TECHNOLOGIES, S.L. (IMATEK)
www.imatek.eus
INNITIUS ULTRASOUND INNOVATION
MEDTECH, S.L.
www.innitius.com
INNOBASQUE - AGENCIA VASCA DE INNOVACIÓN
www.innobasque.com
INNOMY BIOTECH, S.L.
INNOPROT - INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN BIOLOGICAL SYSTEMS
www.innoprot.com
INNOVAKO ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS
www.nextel.es
INSEKT LABEL BIOTECH, S.L.
www.insektlabel.com
INSTITUTO DE BIOFÍSICA (IBF)
www.biofisika.org
INSULCLOUD FACTORY, S.L.
INTEGRATIVE BIOLOGY OF NEURODEGENERATION
www.upv.es
INYCOM INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A.
www.inycom.es

ISB CONSULTORÍA
www.isbconsultoria.com
ITS - INTEGRATED TECHNOLOGIES SYSTEM
ITELAZPI
www.itelazpi.eus
ITP AERO, S.L.
www.itaero.com
ITP EXTERNALS, S.L.U.
ITP NEXT GENERATION TURBINES, S.L.
www.itp.es
ITAS GARAPEN ELKARTEA, FLAG
IZORIA, S.L.
K 35 IT MANAGERS GROUP S.L.
www.grupok35.com
KALAM SALUD Y BIENESTAR S.L.
KONE ELEVADORES, S.A.
www.kone.com
KREAN, S. COOP.
www.krean.com
LABORATORIO NORMATIVO DE SALUD PÚBLICA. SEDE BIZKAIA
www.ej-gv.es
LAM ROBOTICA, S.L.
www.lamrobotica.com
LIGHT SYSTEMS TECHNICAL CENTER - RINDER
www.lightsystems.es
LKS, S. COOP. - CONSULTORÍA DE GESTIÓN
www.lks.es
LKS, S. COOP. - CONSULTORÍA TECNOLÓGICA
www.lks.es
LKS SELECCIÓN Y FORMACIÓN
www.lks.es
MARATEK PROYECTOS, S. COOP.
www.maratek.es
MEDCANN EUROPE, S.L.
MEDIDAS MAGNÉTICAS
MIKROBIOMIK HEALTHCARE COMPANY, S.L.
www.mikrobiomik.net
MICROSCOPIA ANALÍTICA Y DE ALTA RESOLUCIÓN EN BIOMEDICINA
MISE SERVICIOS ENERGÉTICOS
MUTUALIA
www.mutualia.es
NAUTICAL
www.nautical.es
NAUTILUS FLOATING SOLUTIONS, S.L.
www.nautilusfs.com
NEIKER - Tecnalia
www.neiker.net
NEUROGENOMIKS
www.upv.es
NORAYBIO
www.noraybio.com
ONCOMATRIX
www.oncomatrix.es
ONDOAN AUDITORÍA Y CONTROL
www.oaic.es
ONDOAN SERVICIOS
www.ondoan.com
ONDOAN
www.ondoan.com
ONKAI SERV. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
www.onkai-ingenieria.es
ORGANS SYSTEMS, S.L.
ORMAZABAL
www.grupoormazabal.com
ORONA, S.COOP
OWASYS ADVANCED WIRELESS DEVICES, S.L.L.
www.owasys.com
OWL- ONE WAY LIVER, S.L.
www.owlgenomics.com
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA
www.parke.eus/bizkaia
PERSEUS CIBERSEGURIDAD, S.L.
PHAGE TECHNOLOGIES, S.L.
PI BERLIN,S.L.
www.pi-berlin.com
POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI
www.txorrierri.net
PRODWARE SPAIN, S.A.
www.prodware.es
PROGENIKA BIOPHARMA - GRIFOLS
www.progenika.com
PROQUINORTE, S.A.
www.proquinorte.com
PROSPEKTIKER
www.prospektiker.es
QUALIPHARMA
www.qualipharma.es
QUEST BIOTEK, S.L.
QUEST GLOBAL ENGINEERING ESPAÑA
www.quest-global.com
RDT ENGINEERS CAPITAL, S.L.
www.rdtingenieros.com

REDEX SPAIN, S.L.
ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A.
www.bial.pt
S2SEC
SAPTOOLS
www.saptools.es
SARENET
www.sarenet.es
SARENET ASISTENCIA TÉCNICA, S.L.
SATLANTIS MICROSATS, S.L.
www.satlantis.com
SEGULA TECNOLOGÍAS ESPAÑA, S.A.U.
www.segula.es
SERVICIO CENTRAL DE ANÁLISIS
SEW EURODRIVE ESPAÑA
www.sew-eurodrive.es
SIAISA
www.siaisa.com
SIEMENS
www.siemens.es
SIEMENS ENERGY, S.A.
www.siemens-energy.com
SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY, S.L.
www.siemensgamesa.com
SIGLA - SERVICIOS E INVERSIONES EN GLA, S.L.
www.sigla.es
SINDOSA
www.sindosa.com
Sistemas Avanzados Tecnología, S.A.- SATEC
www.satec.es
SISTEPLANT
www.sistepplant.com
SKIDATA IBÉRICA, S.L.
SOMMETRADE
www.sommetrade.com
STELLA - DIE KOMMUNIKATIONSFABRIK
SUMELEC BILBAO, S.L.
www.sumelec.es
SYNGOI TECHNOLOGIES, S.A.
TATA COMMUNICATIONS
www.tatacommunications.com
TEAM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA
www.teamingenieria.com
TECNALIA CORPORACIÓN TECNOLÓGICA
www.tecnalia.com
TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
www.tecnalia.com
TECNALIA VENTURES, S.L.
www.tecnalia.com
TECOSA
www.tecosa.es
TEKNOVAS
www.teknovas.com
THE ART OF DISCOVERY, S.L.
TISA CONGRESOS
www.tisasa.es
TKNIKA
TPI INGENIERÍA, S.L.
TRADESEGUR
www.tradesegur.com
TRAFAG ESPAÑA, S.L.
www.trafag.com
TUBACEX, S.A.
www.tubacex.es
TUBACEX INNOVACIÓN AIE
www.tubacex.es
TUBACEX UPSTREAM TECHNOLOGIES, S.A.
www.tubacex.es
UNITRONICS COMUNICACIONES
www.unitronics.es
UPONOR HISPANIA, SAU
URIKER S.L.
www.uriker.com
USSE, UNIÓN DE SELVICULTORES DEL SUR DE EUROPA
www.usse-eu.org
VALMET TECHNOLOGIES, S.L.
VASA CLIMATIZACIÓN, S.L.
www.vasa.biz
VELATIA
www.gupoormazabal.com
VODAFONE ESPAÑA
www.vodafone.es
WE BRING CONSULTORES, S.L.
www.webring.es
WEROI DIGITAL, S.L.
ZEUKO
ZENIALABS AUTOMATION INTELLIGENCE, S.L.
ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA
www.ziv.es
ZIV I+D SMART ENERGY NETWORKS
www.ziv.es
ZTE MANAGED SERVICES SOUTHERN EUROPE, S.L.
www.solmicro.com
ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
www.solmicro.com

3DKALA	BIC ARABA	E-PROCESS-MED	INGEK - INGENIERIA GEOLOGICA Y GEOTECNIA
3ERRESWEB www.3erresweb.com	www.bicaraba.eus	www.e-processmed.com	ONDOAN www.ondoan.com
AAC CENTRO DE ACÚSTICA APLICADA www.aacacustica.com	BIGDA SOLUTIONS	ELKARGI SGR	OPEN -K2 www.openk2.com
AAC FORMACIÓN www.aacacustica.com	www.bigdasolutions.es	www.elkargi.es	OPTIMUS 3D www.optimus3d.es
AEG POWER SOLUTIONS IBERICA www.aegps.es	BIKAI	ENCRYPTIA	ORVIUM www.orvium.io
AERNNOVA AEROSPACE www.aernnova.com	BIM SURVEY	ESTUDIOS GIS	OSANE CONSULTING www.osaneconsulting.com
AERNNOVA ENGINEERING DIVISION www.aernnova.com	BIOKERALTY RESEARCH INSTITUTE	EUROCYBCAR	PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA www.parke.eus
AERNNOVA ENGINEERING SOLUTIONS www.aernnova.com	www.keralty.com	www.eurocycbar.com	PEDRO SALAZAR ABOGADOS
AEROMETALLIC COMPONENTS www.aernnova.com	BIOKILAB	EUSKOPI	PIXYBIT www.pixybit.es
AIRESTUDIO GEOINFORMATION TECHNOLOGIES www.airestudio.es	BIOTECHNOLOGY INSTITUTE I+D	EVIL ZEPPELIN	PRODUCT & PROCESS DEVELOPMENT www.ppd-sl.com
AJL OPHTHALMIC www.ajls.com	www.bti-implant.es	www.evilzeppelin.com	SATRONICS, GRUPO SATLINK www.satlink.es
ALESTIS AEROSPACE www.alestis.aero	BIOTECHNOLOGY INSTITUTE	EXPORTISE	SIEMENS ENGINES R&D www.siemens.com/engines
ALISEA ESCO www.alisea.es	www.bti-implant.es	FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS	SPACE ROBOTICS WORKERS SPC NET TELECOM www.spcnet.info
ALTIA CONSULTORES www.altia.es	BITMAKERS	www.ctaero.com	SPC www.spc.com
ALTRAN	BOUTEFEU INGENIERÍA Y DESARROLLO	GEOBIDAIAK	SVE www.svecorp.com
AMBER INNOVATION	www.boutefeu.com	GEOTECH GESTIÓN ESPACIAL	TECNALIA AQUA, A.I.E
ANÁLISIS Y SIMULACIÓN www.analisisysimulacion.com	BUMBLEBEE LAND	www.infogotech.com	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION www.tecnalia.com
ANDROMEDA MOTO www.andromedamoto.com	CATEC	GIROA - VEOLIA	TERUDIAL, S.L. www.ajls.com
ARGHOS INGENIERÍA, CONSUL. Y SOFTWARE ASOCIACIÓN DE INGENIEROS AERONÁUTICOS DE ESPAÑA - DELEGACIÓN NORTE www.coiae.es	CEGASA ENERGÍA	www.veolia.com	TRAVELPYME IN BASQUE www.travelpyme.com
AVS NEXT www.avsnexxt.com	CIC ENERGIGUNE	GLOBE TESTING	TSK ENERGY SOLUTIONS www.grupotsk.com
AZTES www.aztes.es	CLUSTER DE LA ALIMENTACIÓN	GORLA VENTURES, S.L.	TUBOPLAST HISPANIA www.tuboplasthispania.com
AZUL MULTIMEDIA www.azul-multimedia.com	CLUSTER DE LA MOVIDILIDAD Y LOGÍSTICA DE EUSKADI	GRUPO CYBENTIA MOBILITY & CYBERSECURITY	UNIKARE BIOSCIENCE www.unikare.eu
BAIGENE	DATA VALUE MANAGEMENT	GRUPO EMPRESARIAL ADIGEST, S.L.	VELTIUM SMART CHARGERS WIKOMOBILE IBÉRIA www.es.wikomobile.com
BAR RESTAURANTE	DENTALPLAY	HAZI - CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MEDIO RURAL Y MARINO	YADA TECHNOLOGIES www.es.yadatech.com
BASQUE CYBERSecurity CENTRE www.basquecybersecurity.eus	DEVICE SISTEMAS	HTL CAD-CAM LAB, S.L.	ZUAZO www.zuazo.net
BCARE	DRYFING	I+MED	ZUMA INNOVATION www.zumainnovation.com
	DUCREAMS	IDEC - INGENIERÍA Y DESARROLLOS EN COMPOSITES	
	www.ducreams.com	IKARUS AIRCRAFT SERVICES	
		IKUSGARRI FILMS, S.A.	
		IKUSTEC	
		INALIA	
		INGEIN - INGENIERÍA DE GESTIÓN INDUSTRIAL	
		www.itevelesa.com	

2021 LEUNTEK www.leuntek.com	COLUMBUS VENTURES	FUNDACIÓN POLICLÍNICA GIPIZKOA	KYNDRIL Global Services
5W AUDIOVISUAL www.5wagenciatv.com	COMPOSITE PATCH	www.policlinicagipuzkoa.com	RDT INGENIEROS www.rdt ingenieros.com
ACUIPHARMA www.acuipharma.com	COUNTERCRAFT	GEMINYS	RESTAURANTE EL FOGÓN DONOSTIARRA www.elfogon.rest
ADDIMAT www.addimat.es	CURUM PHARMA SPAIN, S.A.	GRAPHENEA	RMS www.i40services.com
ADEGI	DATA VALUE MANAGEMENT	GRAPHENE SYNTHETICS FUELS	SAMOVING
AFM	DENTALPLAY	HAZI FUNDAZIOA	SCRAPAD www.scapad.com
AFM EC	DEVICE SISTEMAS	www.hazi.eus/eu/	SENCELL THERAPEUTICS
AHORA SDUM, S.L. www.ahora.eus	DRYFING	HDIV SECURITY, S.L.	SKOOTIK www.skootik.com
AKTING INGENIARITZA www.akting.eu	DUCREAMS	www.hdivsecurity.com	SMART IMPLANTA SOLUTIONS www.smartimplantsolutions.com
ALERION TECHNOLOGIES www.aleriontec.com	www.ducreams.com	HOTEL ARIMA	SOMAPROBES www.somaprobes.com
ALGALOOP		www.arimahotel.com	SPRI INICIATIVAS ESTRATÉGICAS www.nanobasque.eu
ALOR-TECH www.alor-tech.com/es		HUNKITU	SPYRO SOFTWARE www.spyro.es
AMENABAR CORP www.grupoamenabar.com		HUPI IBERICA	SVP SYSTEMILEC WEALTH
AMMMA		www.hupi.eus	TAGENEA, S.L. www.tagenea.com
APTES		i2basque IKERBASQUE	TAMAG www.tamagiberica.com
ARIMA		www.i2basque.es	TECBIOCIEL www.tecbiociel.es
ASESORES GASTRONÓMICOS SOSTENIBLES		I3B INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN	TECNALIA www.tecnalia.com
ASPARIA GLYCOMICS www.aspariaglycomics.com		www.ibermatica.com/i3b/	TECNALIA VENTURES www.tecnaliaventures.com
ATTEN2 www.atten2.com		IBERDROLA	TECNUN www.tecnun.es
ATTENBIO		IBERMÁTICA	TEKNIKER www.tekniker.es
BASQUE CULINARY CENTER www.bculinary.com		www.ibermatica.com	TELEFÓNICA www.telefonica.es
BBD BioPhenix www.biobide.es		IKERLAN	TOUCHLIGHT www.touchlightava.com
BCBL		IKUSI	TRANTOR MKT www.tunstall-television
BIC GIPUZKOA www.bicgipuzkoa.eus		ILINE-MICROSYSTEMS	VECTIA-SOLARIS BUS IBERICA www.vectia.es
BIG DATA SPORT		IMATRA	VERSIA PROCESOS OPERATIVOS www.versia.com
BIDEA AVANT		IMQ PREVENCIÓN	VICOMTECH www.vicomtech.org
BIOTECH FOODS www.biotech-foods.com		INBIOMED	VIRALGEN VECTOR CORE www.viralgenvc.com
BTG SPAIN		INDICATE SOLUTIONS	VIRALGEN COMMERCIAL www.viralgenvc.com
BIZI Espacio Gastronómico www.biziespacio.com		INEKIN DESIGN	VIVEbiotech www.vivebiotech.com
CAF POWER & AUTOMATION www.cafpower.com		INGARTEK	WATTIO www.wattio.com
CDS-CAF RAIL DIGITAL SERVICES www.cafdigitalservices.com		INNOPRICK	WELLK SOFTWARE SOLUTIONS
CEIT		INNOVAHOTEL	WHITEHOLE DATA www.whiteholedata.com
www.ceit.es		INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA	WIKICAMPERS www.wikicampers.es
CENTRO DE CAMBIO CLIMÁTICO www.naturklima.eus		INSTITUTO DEL QUESO, S.L.	WIMBI TECHNOLOGIES, S.L. www.wimbitek.com
CIMICO		EUMAN	WITTENSTEIN IBÉRICA www.wittenstein.es
www.cimico.tech/es		EUREKA! ZIENTZIA MUSEOA	ZTE zte.es
CYBER SURGERY www.cyber-surgery.com		EUSKADIKO ORKESTRA. BASQUE NATIONAL ORCHESTRA	
CIC BIOMAGUNE www.cicbiomagune.es		EUSKALTEL	
CIDETEC www.cidetec.es		FARENS IoT	
CITA ALZHEIMER www.cita-alzheimer.org		FESIA TECHNOLOGY, S.L.	
		FIK	
		FUNDACIÓN ADIMBERRI	
		FUNDACIÓN KUTXA	



IRUDI BERRI BAT ETORKIZUNERAKO

UNA NUEVA IMAGEN PARA EL FUTURO

Parke

EUSKADIKO
PARKE
TEKNOLOGIKOAK

Euskadiko Parke Teknologikoak,
zientzia, teknologia eta berrikuntzaren
garapenerako etengabe moldatzen ari
diren lekuak.

Parques Tecnológicos de Euskadi,
espacios en constante evolución para
desarrollar la ciencia, la tecnología y
la innovación.

ARABA

Hermanos Lumiere, 11
01510 Vitoria - Gasteiz
T. (+34) 945 010 055
www.parke.eus/alava

BIZKAIA

Ibaizabal Bidea, 101
48170 Zamudio - Bizkaia
T. (+34) 944 039 500
www.parke.eus/bizkaia

GIPUZKOA

Paseo Mikeletegi, 53
20009 Donostia - San Sebastián
T. (+34) 943 011 000
www.parke.eus/gipuzkoa