



FORO FP-PARKE, OPORTUNIDADES LABORALES EN EMPRESAS TECNOLÓGICAS

05

EZKERRALDEA-MEATZALDEAN
ERAIKIKO DEN EIC-REN
LEHENENGO HARRIA JARRI DA

07

SAREAK BAT EGIN DU "EMAKUME
ETA NESKA ZIENTZIALARIAK"
KANPAINAREKIN

12

ASPEGIK MARÍA LUISA
ARRIOLA NIETO (BIC
GIPUZKOA) SARITU DU

LA RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS Y LOS CENTROS DE FP EN EUSKADI MUESTRAN AL ALUMNADO DE BACHILLERATO LAS OPORTUNIDADES LABORALES EN EL SECTOR TECNOLÓGICO



Nora Amorena de
IKASLAN y Julen Elgeta
Presidente de HETEL

En la iniciativa colaboran los centros de Formación Profesional de Euskadi –integrados en las asociaciones HETEL e IKASLAN–, que aglutinan más de 100 centros y 43.000 estudiantes, junto con la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi con 580 organizaciones

La Red de Parques Tecnológicos de Euskadi y las asociaciones que agrupan los centros de Formación Profesional públicos y privados (HETEL e IKASLAN) han organizado la **quinta edición del FORO FP-PARKE** para dar a conocer entre el alumnado de Bachillerato, 1.200 participantes en esta edición, las fortalezas y oportunidades laborales que ofrecen los diferentes itinerarios de la FP en Euskadi. En esta edición, celebrada en formato virtual debido a la situación sanitaria actual, han colaborado de forma activa siete empresas y centros tecnológicos pertenecientes a la Red de Parques: **CIC energiGUNE** y **AJL Ophthalmic** en Álava; **ESS Bilbao**, **ZIV** y **CFAA**, en Bizkaia, y **VIVEbiotech** y **Tecnalia** en Gipuzkoa.

El encuentro fue inaugurado por la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, **Arantxa Tapia**, el presidente de HETEL, **Julen Elgeta**, y **Nora Amorena** de IKASLAN, que desgranaron los principales datos de la FP vasca y de la demanda de perfiles técnicos especializados en las empresas de Euskadi.

Durante la jornada informativa, dirigida al alumnado de 1º de Bachillerato de Euskadi, a través de conexiones virtuales, pudieron conocer de primera mano los testimonios de antiguos alumnos de estudios de Formación Profesional, y de diferentes profesionales que desarrollan su trabajo en los Parques de Euskadi, en sectores

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 artikulua edo iritzirik ezin da beste inon argitaratu, ez osorik ezta zatika ere, editorearen baimenik gabe. Editoreak ez dira aldizkari honetan artikulua egileek emandako iritzien erantzule eta ez datoz, nahitaez, iritziz hoinik 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





La Consejera Arantxa
Tapia fue la encargada de
inaugurar el foro FP-PARKE



como la ingeniería, telecomunicaciones, aeronáutica, energía, biociencias, biotecnología e investigación aplicada a las empresas. Con su participación, mostraron a los jóvenes cómo es la actividad que desarrollan en el día a día, así como las posibilidades de crecimiento profesional en sectores punteros de la comunidad autónoma, y resolvieron todas las dudas que puedan tener los jóvenes.

El Foro FP-Parke nació hace cinco años para dar a conocer las oportunidades y empleabilidad que ofrece la Formación Profesional, tanto en sectores tecnológicos como en empresas punteras (como las que de hecho están ubicadas en la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi), entre los estudiantes de Bachiller, que en esa etapa académica deben tomar decisiones sobre su futuro académico en base a sus expectativas laborales.

olvidar el modelo de FP-DUAL que tan buenos resultados está dando en Euskadi.

La demanda de personal técnico cualificado se da no sólo en Euskadi, sino en toda Europa, y así lo están viendo algunas organizaciones punteras de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi en sectores tecnológicos, tales como ciberseguridad, energías renovables o biotecnológicos, entre otros.

LOS PARQUES Y LA FP

Y es que la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi apuesta como parte de su Plan Estratégico por el fomento de las vocaciones científico-tecnológicas entre los y las jóvenes. De hecho, las 580 empresas que integran los Parques Tecnológicos de Araba, Bizkaia y Gipuzkoa son uno de los puntales más importantes del tejido

El Foro FP-Parke nació hace cinco años para dar a conocer las oportunidades y empleabilidad que ofrece la Formación Profesional



VÍA STREAMING

Dada la situación actual este año la cita fue online, emitida vía streaming desde **Tknika (Centro de Investigación Aplicada de FP Euskadi)**. En ella participarán 33 centros de toda Euskadi que fueron seleccionados de manera previa. No obstante, la jornada estuvo abierta a todos los centros y/o estudiantes interesados.

Durante cerca de hora y media, además de conocer los testimonios de antiguos alumnos de Formación Profesional, su situación actual y sus perspectivas de futuro, responsables de las empresas de la Red que han participado en esta edición mostraron las diferentes salidas profesionales que pueden encontrar en los distintos grados, el desarrollo de los mismos en sus centros, las oportunidades de crecimiento laboral y la alta empleabilidad de determinados perfiles, sin

industrial vasco: suponen el 38% del total de la inversión de la I+D en Euskadi y requieren de un talento especializado científico-tecnológico en el que la FP vasca ofrece la oportunidad de formarse. De hecho, un elevado número de las técnicas y técnicos demandados en empresas punteras de Euskadi tienen perfiles de FP.

En este sentido, las redes de centros de Formación Profesional de Euskadi, HETEL e IKASLAN imparten ciclos formativos de más de 32 familias profesionales, repartidos en las tres etapas de formación profesional, es decir formación profesional básica, formación profesional de grado medio y formación profesional de grado superior. **La FP de Euskadi cuenta con la colaboración de más de 8.000 empresas** y tiene una empleabilidad en torno al 66%. Los y las jóvenes que estudian FP continúan demandando ciclos de carácter industrial.

#FPPARKE



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Nuria Gisbert; directora general del centro de investigación CIC energiGUNE

“Los perfiles de FP pueden aportar la calidad de los conocimientos y una formación muy orientada a la práctica”



Fabrikazio Aeronautiko Aurreratuko Zentroa
Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica

Norberto López de Lacalle; director del CFAA

“Buscamos gente joven, con espíritu curioso que quieran hacer las cosas cada día mejor y que en nuestro centro desarrollen la capacidad de innovación”



Eva Larra; directora de asuntos regulatorios y desarrollo de nuevos productos en AJL

“Contamos con buena parte del personal formados en FP, sobre todo en áreas de laboratorio. Para las empresas es importante incorporar este tipo de perfiles para lograr equipos pluridisciplinares”

7 entidades de la Red trasladaron al alumnado su visión y las oportunidades que ofrece la FP



Jesús Valero; subdirector general de tecnología en Tecnia

“Las personas son la clave. Los perfiles de FP colaboran con doctores y licenciados y su labor es esencial en nuestra organización”



Begoña Aranzabe; directora de fabricación de Dasa en ZIV

“La rama de FP en electrónica es la más demandada en ZIV, integrándose tanto en los procesos de fabricación como en el de desarrollo”



Fiamma García-Toriello; jefa de la oficina de dirección en ESS BILBAO

“El 50% de los perfiles de FP en ESS Bilbao están ocupados por mujeres, tanto en la parte técnica como en administración dando soporte a la parte de gestión y dirección”



Naiara Tejedós; responsable de marketing y desarrollo tecnológico en VIVEbiotech

“Recibimos estudiantes de FP en prácticas, tanto en el formato tradicional como en el DUAL, para finales de año más del 30% de nuestro equipo serán profesionales provenientes de la Formación Profesional”



EZKERRALDEA- MEATZALDEAN ERAIKIKO DEN EIC-REN LEHENENGO HARRIA

JARTZEAK EUSKADIK TRANTSIZIO ENERGE-
TIKORAKO DUEN GAITASUNA INDARTU DU

Iñigo Urkullu Lehendakaria izan da buru lehen harria jartzeko ekitaldian; berarekin egon dira **Unai Rementeria**, Bizkaiko Ahaldu Nagusia, eta etorkizuneko Energy Intelligence Centerreko I+G+b jarduerak egingo dituzten enpresak

Iñigo Urkullu Lehendakariak burutu du etorkizunean Ezkerraldea-Meatzaldea Parke Tecnologikoa izango denean **Energy Intelligence Centerren instalazioak** hartuko duen eraikinaren lehen harria jartzeko ekitaldia. Ekitaldi sinbolikoa izan da eta bertan egon dira, halaber, **Unai Rementeria**, **Bizkaiko Ahaldu Nagusia**, eta **Petronor**, **AMPO**, **Tubacex**, **Tubos Reunidos** eta **Vicinay** enpresetako ordezkariak.

EIC eraikina energiaren sektorean ezagutza teknologikoa eta I+G+b proiektuak garatzeko espazio malgu gisa proiektatu da. Proiektua eraikitze eta abian jartzeko inbertsio osoa 39,7 milioi eurokoa da, eta barruan hartzen ditu eraikinaren eraikuntza-lanak eta barruko ekipamendua eta instalazioak, laborategi espezializatuak eta makineriaz eta teknologiaz hornitutako tailerrak barne.

komuna edo eraikinaren sotoetan aparkalekuak egiteko eremuak. **Lanak 2020ko abenduaren 15ean hasi ziren eta 2022ko abuztuan amaitzea aurreikusten da.**

EIC eta Ezkerraldea – Meatzaldea Parke Tecnologikoari buruz

EIC trantsizio energetikoaren eragileetako bat eta aliatu estrategiko bat izateko diseinatu dago: Euskadin 388 enpresa inguru daude energiaren sektoreari lotuta eta horien munduko fakturazioa 54.700 milioi eurokoa da. Horietatik 14.100 milioi Euskadin fakturatzen dira eta 11.450 milioi Bizkaian; gure Lurraldean BPGren %7,5 dira. Energiaren euskal sektoreak 90.900 lanpostu sortzen ditu mundu mailan, horietatik 23.500 Euskadin eta 15.450 Bizkaian.

EIC eraikina energiaren sektorean ezagutza teknologikoa eta I+G+b proiektuak garatzeko espazio malgu gisa proiektatu da

Azpiegitura berriak 18.932 m²-ko azalera erabilgarria izango du, eta etorkizuneko Ezkerraldea-Meatzaldea Parke Tecnologikoaren egoitza izango da. Hori dela eta, bi bloke handitan banatuko da.

Energy Intelligence Centerrek eraikinaren erdialdea eta ekialdeko muturra hartuko ditu 8.000 m²-ko; lau solairutan bulegoak eta laborategiak egongo dira eta industria-nabe bat ere edukiko du. Nabe horrek sarbidea izango du kanpoko plataformatik eta bulegoen eta laborategien eremutik. Ezkerraldea-Meatzaldea Parke Tecnologikoaren egoitzak eraikinaren mendebaldeko muturra hartuko du eta **5.500 m² izango ditu lau solairutan**; horietan, hitzaldi-aretoa, bilera-gelak eta bulegoetarako alokatzeko espazioak egongo dira.

Egoitzak eta EICK instalazio batzuk partekatuko dituzte, besteak beste bietan sartzeko atari

Energy Intelligence Center Euskadiko energia-sektoreko enpresen nazioarteko lehiakortasuna eta lidergoa sustatzeko diseinatuakotako ekimena da, garapen teknologikoan eta ezagutzaren sorkuntzan oinarrituta. Gainera, bere kokapena dela eta, sinergia garrantzitsuak sor ditzake jarduera ekonomiko berritzaileak garatzeko eta, hori ez ezik, 4.0 industriarako eta fabrikazio aurreraturako egituratu den Ezkerraldea-Meatzaldea Parke Tecnologikoaren trazio-elementua izango da.

Parke berria Abantoko udalerrian kokatuta dago eta Eusko Jaurlaritzak eta Bizkaiko Foru Aldundiak sustatzen dute, eta guztira 56 milioi euroko inbertsioa aurreikusi da lursailetan eta urbanizazioan. 530.000 m²-ko azalera hartuko du eta horietatik 240.000 metro eraikigarriak izango dira. Aurreikuspenen arabera campus berria bete-betean garatzen ari denean 50 enpresa baino gehiago egongo dira bertan, eta zuzeneko 2.000 lanpostu izatea kalkulatzen da.



Euskadiko Parke Teknologikoen Sareak konpromisoa du gizartearekin, eta hura bat dator 2030eko Euskadi Basque Country Agendarekin. Hala jaso dute gure Plan Estrategikoaren helburuetako bik:

- Gure enpresen eta haien jardueraren errealitatearen kanpoko ikusgarritasuna eta gizarteaganako hurbilketa.
- Sareko lana eta antolamendu eraginkor eta arduratsua.

Helburu horiek betetzeko, Planak zenbait ildo estrategiko ditu, eta horiek UNESCOren Agendak aldarrikatzen dituen garapen jasangarriko 17 helburuetako 14tan dute eragin zuzena, eta, jarraian, Sareak azken hiruhilekoan gizartearen zenbait eremutan izan duen jarduera jaso da.



ARABAK EMAKUMEEN BOKAZIOAK BULTZATZEN DITU ZIENTZIAN ETA TEKNOLOGIAN

Arabako Foru Aldundiak, Deustuko Unibertsitateak eta Euskadiko Parke Teknologikoen Sareak ikasleen artean bokazio zientifikoak eta teknologikoak sustatzeko konpromisoa berretsi dute, bereziki nesken artean, **INSPIRA STEAM** programari beste bultzada bat emanez. Programa 2016an sortu zen, Deustuko Unibertsitateko Ingeniaritza Fakultatean, STEAM (Zientzia, Teknologia, Ingeniaritza, Arteak eta Matematika) lanbideak sustatzeko eta emakumeen arlo horretako talentua sustatzeko. Aurten bosgarren ediziora heldu da Araban.

Artium Museoan izan den ekitaldi batean, **Ramiro González Vicentek**, Arabako Ahalduen Nagusiak;

Víctor Urcelayk, Deustuko Unibertsitateko Ekintzailetzako eta Enpresekiko Harremanetako errektoreordeak; eta **Itziar Epalza Urkiagak**, Euskadiko Parke Teknologikoen Sareko zuzendaria nagusiak, abian jarri dute edizio hau. Era askotako jarduerak izan ziren, azpimarragarrienak hauek: aholkularitzako saioak ikastetxeetan, esparru horretan lanean diharduten erreferentziazko emakumeen eskutik, eta Arabako saltokietan jarri ziren kartelen erakusketa, arabar emakumeen lana Zientzian eta Teknologian begi-bistan jartzeko. Gainera, ikasturte honetan, ikastetxeei, familiei, enpresa ehunari eta gizarteari oro har zuzendutako zabalkundeko ekimenak egongo dira.

EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOEN SAREAK BAT EGIN DU

EMAKUMEEK ZTIMetan POSIZIONAMENDU ERAGINKORRA LOR DEZATEN EGINDAKO PLAN BATERATUAREKIN

Emakumeen ZTIM talentua eta haren edukia sustatzen duten 13 ekimenek, besteak beste, “Emakumeak Zientzia eta Teknologian Euskadiko Parke Teknologikoen Sarean”, manifestu bat sinatu dute. Manifestu horren edukia Teknologia disruptiboen Espainiako Plataforma Teknologikoak (DISRUPTIVE) antolatutako online ekitaldian sortu zen, otsailaren 11n Emakume eta neska zientzialarien nazioarteko egunean bildu zirenean

Otsailaren 11n inpresioak partekatu eta ahalegina batzeko eta elkarrekin lan egiteko proposamenak egin zituzten online ekitaldi batean lehen hartu-emanan izan ondoren, 13 sare parte-hartzaileek harremanetan jarraitu dute dokumentu bat taxutzeko. Bertan, 10 proposamen garatzeko



konpromisoa hartu dute, ZTIM eremuan genero-arrakala murrizteko inpaktu handiagoa lortzeko. **Euskadiko Parke Teknologikoen Sarea, “Emakumeak zientzian eta teknologian”** ekimenarekin batera, plan bateratu horren parte da.

Lehenengo bilera horretan garatu beharreko hainbat ekintza proposatu ziren, besteak beste, baliabideak eta tresnak partekatzeko topagune bat sortzea, **I+G+b arloko politika publikoekin lankidetzan aritzea**, gobernuak gaitutako egitura eta organismoetan inplikazio handiagoaren bitartez **enpresen inplikazio handiagoa sustatzea**, hezkuntza-erakundeekin eta komunikabideekin lankidetzan handiagoa izatea eta emakume ekintzailearen eta inbertitzailearen papera ZTIMetan babesteko neurriak bultzatzea, besteak beste.

EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGI-
KOEN SAREAK BAT EGIN DU

"EMAKUME ETA NESKA ZIENTZIALARIAK" KANPAINAREKIN

Beste urte batez, otsailaren 11n, Emakume eta Neska Zientzian Nazioarteko Eguna ospatu zen, eta Euskadiko Parke Teknologikoen Sareak hainbat ekintza abiarazi zituen egun hori ospatzeko. Zehazki, Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako parkeetan lan egiten duten emakume profesionalak ikusaraztea izan zen egindako ekintzetako bat, sare sozialean eta web-orriaren bidez (edizio honetan 100 profesionalak baino gehiagok parte hartu zuten). Euskadiko Parke Teknologikoen Sareak, zientzia eta teknologiaren arloetan lan egiten duten emakumeei babesa eta zabalkundea emateko konpromisoan, helburu hori lortzera bideratutako hainbat proiektutan parte hartzen du urtean zehar.

www.parke.eus/eu/gure-konpromisoa/



IMPULSO A LA COLABORACIÓN TRANSFRONTERIZA ENTRE LA RED DE PARQUES Y LOS 9 TECHNOPOLES DE NUEVA AQUITANIA (FRANCIA)

La **colaboración entre los Parques** de ambos lados de la frontera, iniciada ya hace un año, se ha materializado en algunas acciones y encuentros:

- La presentación del programa de aceleración **BIND 4.0.**, un programa pionero en industria 4.0, impulsado por el Gobierno Vasco, que apoya la aceleración de startups altamente tecnológicas de todo el mundo con empresas tractoras y referentes radicadas en Euskadi.
- La Presentación del programa **Sirena Startup** impulsado desde los Technopoles de Nouvelle Aquitaine, para la internacionalización de startups, y que ha servido para construir pasarelas y crear nuevas oportunidades de negocio a nivel internacional con los hubs internacionales abiertos en Canadá, Japón y Sudáfrica.
- La puesta en marcha en febrero de 2021 de un **ciclo de webinars** para dar a conocer las oportunidades de negocio en Euskadi y Nouvelle Aquitaine, para mostrar el potencial de la dimensión transfronteriza, y acercar experiencias de startups y empresas que ya han dado el paso al otro lado de la frontera.

Estas acciones, que han impulsado el conocimiento mutuo y la sensibilización sobre el potencial que estos mercados pueden representar para las empresas de los Parques de

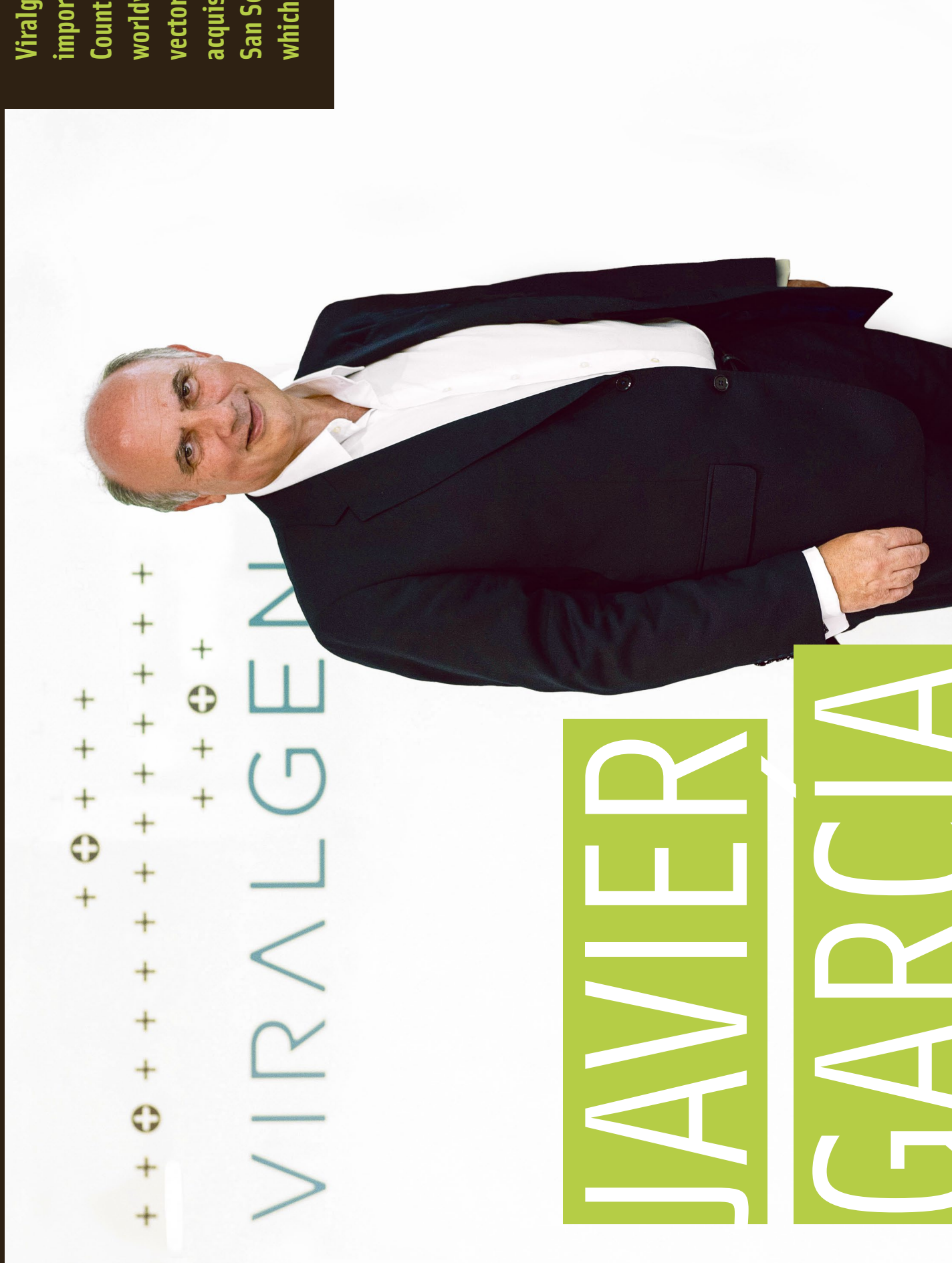
ambos lados de la frontera, han generado mucho interés por parte de las cerca de 90 empresas y profesionales de los **Parques Tecnológicos de Euskadi y Technopoles de Nouvelle Aquitaine** que han participado en estas primeras acciones, siendo sus objetivos prioritarios: el desarrollo de proyectos conjuntos, la ampliación de sus redes comerciales o la búsqueda de proveedores y alianzas comerciales con startups y empresas de ambos lados.

De manera adicional, las entidades muestran un interés especial por iniciar las acciones conjuntas a través de sesiones de networking, la participación en sesiones pitch con startups y empresas tractoras, así como la participación en misiones transfronterizas o de aprendizaje a la región vecina que permitan profundizar en el conocimiento del mercado y los actores clave del ecosistema.

Las bases son sólidas y el compromiso es firme por parte de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi y los Technopoles de Nouvelle Aquitaine por materializar la hoja de ruta conjunta que posibilite la colaboración transfronteriza entre las empresas de los Parques Tecnológicos de Euskadi y Technopoles de Nouvelle Aquitaine, dos regiones colindantes geográficamente y que tantas oportunidades pueden ofrecer a las empresas y entidades de ambos lados de la frontera.

La Red de Parques Tecnológicos de Euskadi y los 9 Technopoles de Nouvelle Aquitaine, en colaboración con la Eurorregion (Nouvelle Aquitaine-Euskadi-Navarra) han iniciado una hoja de ruta conjunta, con el objetivo de poner en marcha progresivamente acciones que refuercen la colaboración empresarial transfronteriza entre estos dos ecosistemas de innovación punteros; la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, red pionera en el estado y referente internacional, con más de 580 entidades altamente tecnológicas en sus 7 Campus; y los 9 Technopoles de Nouvelle Aquitaine, en el suroeste de Francia, que aglutinan a más de 350 empresas tecnológicas

Viralgen Vector Core is one of the most important biotechnology firms in the Basque Country and one of the five main companies worldwide in the scale production of viral vectors for gene therapies. Last year the acquisition by the multinational Bayer of the San Sebastian company was made public, which will continue with its expansion plans



JAVIER

GARCIA

CEO OF VIRALGEN

What does the acquisition of the company by a large multinational like Bayer mean for Viralgen?

The acquisition is a great opportunity for us to grow and have access to larger pool of knowledge and expertise. Viralgen will continue to operate independently from Bayer, however we have access to skills and capabilities that will help us in our journey to become a CDMO of reference in the international market.

In just 4 years they have become an international benchmark in the research and development of gene therapies. Where is the key to Viralgen's success?

Everything starts with people. We have an outstanding group of professionals that are very committed to this project. The second element of the success is a leading-edge technology (Pro10) that gives us a competitive advantage in the market. And the final element of this recipe for success is the institutional support. All institutions understood from the beginning the strategic value of Viralgen for Donosti and the Basque Country.

On more than one occasion he has stressed that the choice of the Park to create and develop Viralgen was not accidental. What motivated its installation in the Park?

We followed a very thorough search process to select the location of Viralgen. We spent several months at the beginning of 2017 on that. The key element of differentiation that we found in San Sebastian and in the Park was the possibility to access and attract talent. The Park is in a unique location with a world class infrastructure surrounded by hospitals, research centers and universities. We were also able to attract to work here great people with lots of experience from France and other parts of Spain. The Park and San Sebastian offer that rare combination of outstanding place to work in a wonderful and vibrant city.

The new Viralgen headquarters in the Gipuzkoa Science and Technology Park is currently under construction. What advantage will it bring compared to today.

We are right now building the expansion of Viralgen, but we are not going to vacate our current location at the Kuatro building. In the current location, we will continue doing our production for R&D and clinical trials for customers all over the world. In the new building we will have the production facility for those products that are close to be in the market, where production needs to be done at a larger scale. We are able then to serve customers and patients from early R&D preclinical activities

through the clinical development and into the market. We are building an ecosystem that is very unique as also a big part of our supply chain is based in the Park through Touchlight AAV that will bring the DNA plasmids we need for our production.

"THE PROJECT IS STILL ON PRECLINICAL, AND THE GOAL OF THE CONSORTIUM IS TO DEVELOP A VACCINE THAT WILL BE SUPERIOR TO THE ONES THAT WE HAVE IN THE MARKET"

Viralgen participates in the consortium of Harvard University and the main hospital in Massachusetts in the research of a second generation of vaccines against COVID-19. In what situation is this investigation?

The project is still on preclinical, and the goal of the consortium is to develop a vaccine that will be superior to the ones that we have in the market. Our role will be production as the vaccine would be based on AAV vectors, and that is the focus of our production...medicine based on AAV vectors.

Is the speed with which COVID-19 vaccines are becoming available just the result of focusing efforts on it during these months, or is it due to the research and innovation done in previous years?

It is a combination of both. In the case of the Adenovirus vaccines (as AZ and J&J) it is the result of focus efforts and resources made available. However, we are seeing new vaccines based on mRNA that are becoming key during the pandemic. This new modality has advanced very quickly because of the pandemic. I am sure we will see more iterations of this and other technologies in the months and years to come.

Will the pandemic have the positive effect of raising awareness on the need to invest in research and innovation?

There is no question about that. Awareness has increased, media focus has been there and it will continue to raise. However, we cannot forget that research and

"I AM VERY OPTIMISTIC ABOUT THE FUTURE OF VIRALGEN"

innovation are long term efforts. The future of our society and our economy depends on a strong R&D component. It starts with education and with the recognition that the people who work in R&D, those who invest a lot in their training need to have a possibility to have a solid career and a good long-term prospect. Once we understand this, I will say the awareness increase was value added. I would love to see changes in this once the pandemic is over. Our future has to be supported by intellectual capital and the R&D is the core of that.

With so many changes in just 4 years, how do you imagine the future of Viralgen?

I am very optimistic about the future of Viralgen. With thousand of projects in the clinic for gene therapy, I see Viralgen as a key partner for many organizations that wants to change the lives of many people that suffer from devastating diseases with no cure. Viralgen will be committed to support those projects and those families through the production that we are doing at the Miramon Park.



LUISA FERNANDA RUIZ QA TECHNICIAN EN VIRALGEN

Fotografía: César Cobo

ME APASIONA...

Descubrir nuevos lugares y aprender de ellos. He intentado aprovechar todas las posibilidades que he tenido en las ciudades donde he vivido para conocer la cultura de la zona, sus tradiciones, su gente, su historia. Ahora en San Sebastián tengo la misma filosofía de vida, me organizo para poder disfrutar de la gran oferta cultural que hay, conocer nuevos rincones y sumar experiencias. Vengo de una ciudad donde conviven cinco culturas, para mí la diversidad es riqueza, y es por ello que intento absorber todo el conocimiento posible de los sitios por los que me muevo.

ME ENCANTARÍA TRABAJAR CON...

Tengo la suerte de poder decir que trabajo con los mejores profesionales, con un equipo que es un auténtico referente en el sector y que, además, lo que hacemos tiene un enorme impacto social, ¿qué más se puede pedir? Por otra parte, me interesan colaboraciones fuera del mundo puramente científico, me gustaría participar más activamente en asociaciones como Farmacéuticos sin Fronteras, es algo que haré algún día.

EL AMBIENTE EN EL PARQUE, MÁS ALLÁ DEL LABORAL, ES...

Magnífico entre trabajadores de las diferentes empresas. Puede darse la situación de que estemos comiendo un grupo de amigos en el Bizi y que seamos uno de Viralgen, otro de Vivebiotech, otro de Touchlight, otro de Curium Pharma, de Biotech foods, de Biomagune, de Cidetec.... de la mayoría de las empresas biotech/farma del

parque. Al final nos conocemos todos al haber trabajado juntos en algún periodo o proyecto, e intentamos mantener la amistad sacando tiempo para vernos.

ME HAN DADO 24 h PARA ESTAR SOLA EN EL PARQUE...

Haría una ruta andando por el bosque de Miramón, es un espacio natural que es una auténtica maravilla ¡y lo tenemos al lado!, la mayoría de los caminos parten desde las proximidades de Viralgen (por la mañana cuando voy a trabajar, me cruzo a menudo con ardillas). Después del paseo me sentaría en la terraza del Bizi o del Fogón, para disfrutar de un café con un pincho de tortilla. Y si estas 24 h fueran en primavera/verano, continuaría relajándome, leyendo un libro y tomando el sol en alguno de los espacios con merenderos del Parque.

TODOS LOS DÍAS ECHO DE MENOS...

Debido a la pandemia, echo de menos muchas cosas, pero las más importantes son sin duda la familia y amigos que están lejos y no puedo ver ni abrazar. Por otra parte, soy muy sociable, así que añoro también las reuniones en el Parque, los encuentros para intercambiar opiniones, las actividades de formación continuada, etc.

EN CUANTO SE PUEDA ME PIENSO PERDER EN...

Mi ciudad, Ceuta, en casa de mis padres, con todos en torno a una mesa celebrando todo lo pendiente. No se me ocurre mejor plan y ya parece que queda menos para ello.

FAES FARMA AMPLIA SU CAPACIDAD INDUSTRIAL

CON LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA PLANTA EN EL PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA



El grupo farmacéutico vasco proyecta una inversión estimada de 150 millones de euros y la creación de 200 puestos de trabajo en la nueva planta



Para sostener el fuerte y continuo crecimiento en el número de unidades de producto vendidas en los últimos ejercicios, **Faes Farma** ha decidido ampliar su capacidad industrial con la puesta en marcha de un proyecto para una nueva planta de producción farmacéutica cuya ejecución se prolongará durante los próximos 4 años (2021-2024).

La nueva instalación se ubicará en el **Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia**, un entorno privilegiado donde el Grupo coexistirá con otras compañías tecnológicas punteras. La nueva planta, que se sumará a la ya existente en Leioa, se situará en un terreno de más de 50.000 m² en el que ocupará una huella

de 27.000 m², dispondrá de unos 60.000 m² construidos y tendrá potencial para fabricar más de 100 millones de unidades de medicamentos.

Este mayor músculo industrial permitirá al Grupo Faes Farma cumplir con su plan estratégico de expansión orgánica incrementando las ventas de medicamentos, tanto en el territorio nacional como, especialmente, en mercados internacionales. El valor estimado de la inversión, incluyendo la adquisición del terreno, la construcción y la compra de maquinaria para las nuevas líneas de producción se estima en unos 150 millones de euros. Esta inversión se ejecutará en el cuatrienio 2021-2024, y será financiada con recursos propios y financiación externa.



15-17 JUNE 2021
BILBAO - BEC
#F4F2021

EL CENTRO AZTI Y NEBEXT, CON LA COLABORACIÓN DEL GOBIERNO VASCO Y EL AYUNTAMIENTO DE BILBAO, ORGANIZA FOOD 4 FUTURE WORLD SUMMIT

FEED THE UNEXPECTED

www.expofoodtech.com



La primera edición, que tendrá lugar del 15 al 17 de junio de 2021, dará a conocer las últimas tecnologías, soluciones y sistemas de automatización que están transformando el sector alimentario

Bilbao será la sede los próximos años del **Food 4 Future World Summit**, el evento de innovación para transformar la industria de la alimentación y bebidas a través de las nuevas tecnologías, soluciones y nuevos sistemas de automatización. Del 15 al 17 de junio de 2021, el BEC reunirá a los profesionales de toda la cadena de valor del sector alimentario para dar a conocer las últimas soluciones tecnológicas, innovaciones y tendencias que marcarán un antes y un después en esta industria en plena transformación.

¿Cómo nos alimentaremos en los próximos años cuando ya somos más de 10.000 millones de personas en el mundo? ¿Cómo puede la sostenibilidad del sistema alimentario global ofrecer una nutrición saludable en los próximos

15 años? ¿Cómo cambiará la tecnología la cadena de valor agroalimentaria? Estos son algunos de los retos más importantes que afectan a una industria que representa el 11% del PIB mundial, y con un crecimiento de la demanda esperado del 70% de aquí al 2025, donde la tecnología se configura como un elemento clave y aliado indispensable para afrontar los desafíos actuales del sector alimentario.

En este escenario, **Food 4 Future 2021** se configura como el punto de encuentro para cualquier profesional del sector alimentario en donde adquirir las soluciones más innovadoras en foodtech, robótica y automatización, seguridad alimentaria, y técnicas de procesado y envasado para los diferentes segmentos de la industria.

Más información en www.expofoodtech.com

ASPEGIK MARÍA LUISA ARRIOLA NIETO (BIC GIPUZKOA) SARITU DU GIPUZKOAKO 2021EKO ZUZENDARI ONENALEZ

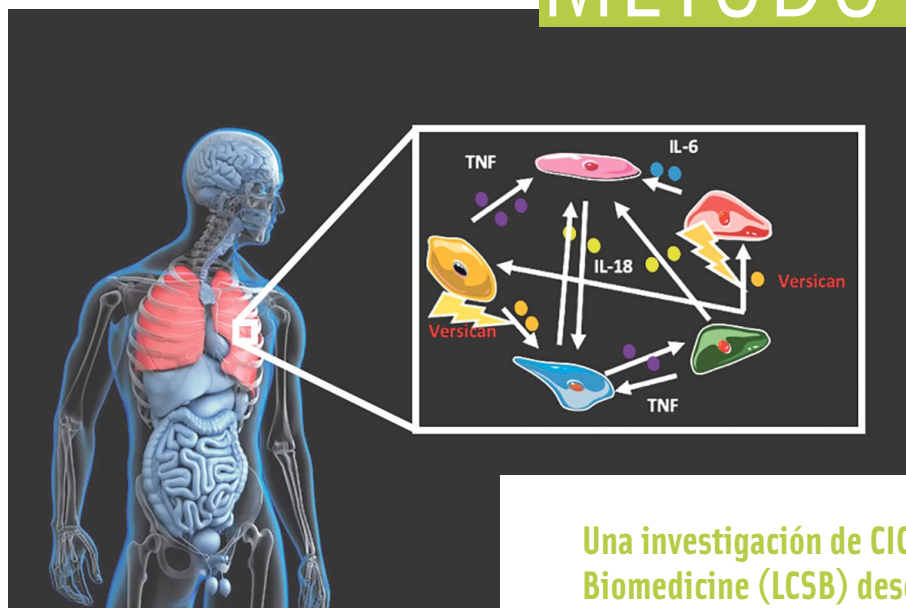
María Luisa Arriola Nieto, 90eko hamarkadako Gipuzkoako industria-sektoreko emakume bat, eta izaera ekintzailearen sustatzailea

Maria Luisa Arriola, 90eko hamarkadako Gipuzkoako industria-alorrean, emakume bakarrenetako bat da makina-erramientaren sektorean abiatzeko prozesuen berringeniaritzaren inguruko aholkuak ematen zituen, zenbait erakundetan eman ere; laguntza ematen zieten enpresen lehiakortasuna eta emaitzak hobetzeko azken joerak AEBetatik inportatzen zituen.

Saridunak zera azaldu du: *"Poz handiz jasotzen dut sari hau, ilusioz eta konbentzimenduz, Bic Gipuzkoan egiten dudan lanetik eta inplikaziotik ASPEGI Sarien helburuak babesten eta bultzatzen jarraituko dudala, erabaki irmoz: Gipuzkoan enplegua eta aberastasuna sortzea, Gipuzkoako emakume ekintzaileei, enpresaburuei eta zuzendariari beren eguneroko lanean balio eta ikusgarritasun handiena emanez, gaur eta etorkizunean Gipuzkoan gizarte justuagoa, solidarioagoa, berritzaileagoa eta lehiakorragoa lortzeko."*



DESCRIBEN UN NUEVO MÉTODO PARA ENCONTRAR MODULADORES DE LA RESPUESTA INMUNITARIA A LA COVID-19



Una investigación de CIC bioGUNE y del Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB) describe un método nuevo para identificar las moléculas que amplifican y mantienen la respuesta inflamatoria ante una infección

Una investigación del Laboratorio de Biología Computacional del **CIC bioGUNE** y del **Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB)**, de Luxemburgo, ha logrado describir un nuevo método para identificar las moléculas que amplifican y mantienen la respuesta inflamatoria ante una infección. El trabajo ha sido publicado en la revista *Science Advances*. El equipo de investigadores utiliza su novedoso método para identificar estas moléculas en pacientes con Covid-19 y así proponer nuevas dianas potenciales de intervención terapéutica para casos graves de la enfermedad.

"Normalmente, el sistema inmunitario está muy controlado y consigue reducir al máximo el daño tisular," explica **Antonio del Sol**, investigador Ikerbasque, y líder del grupo del Laboratorio de Biología Computacional de CIC bioGUNE. *"Sin embargo, en condiciones en las que el factor patógeno no puede ser eliminado fácilmente, sabemos que los pacientes pueden desarrollar una condición hiperinflamatoria en la que la respuesta inmune se amplifica y se*

mantiene mediante bucles de retroalimentación positiva. Este estado hiperinflamatorio aumenta la gravedad de los síntomas y puede incluso llevar a la muerte. El reto actual es cómo aliviar la inflamación sin disminuir la capacidad del paciente para eliminar el SARS-CoV-2, el virus causante de la Covid-19," añade.

Para solucionar este problema, los investigadores han desarrollado un método nuevo que permite identificar los moduladores de la respuesta inmunitaria. Una vez identificadas las moléculas que amplifican la inflamación, su actividad puede reducirse a niveles inocuos. Analizando más de 1.700 interacciones célula-célula, el grupo creó un mapa completo de la respuesta inmunitaria en los pulmones de los pacientes de Covid-19 con síntomas leves y graves. La característica especial de este enfoque es que se utilizó la información genómica de las células individuales para crear estos mapas, representando así también los diferentes tipos de células del sistema inmunitario.

BIOLAN LANZA AL MERCADO SU TEST SEROLÓGICO RÁPIDO PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTA A LA COVID-19 CON UNA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL GARANTIZADA

La PYME vasca ubicada en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, ha realizado una fuerte inversión para dotarse del equipamiento que le permita escalar el nuevo producto desarrollado

BIOLAN cuenta desde enero con un nuevo producto desarrollado y validado con excelentes resultados de sensibilidad (96%) y especificidad (93%) y con todos los requerimientos necesarios para su comercialización como es la certificación del marcado CE, la licencia de fabricación y de exportación de la Agencia Española del Medicamento y del Producto Sanitario (AEMPS).

El **test serológico COVID-19 IgG/IgM Rapid Test Cassette**, desarrollado por BIOLAN HEALTH, su división de Salud, permite detectar anticuerpos frente el SARS-CoV-2 en personas que están o han estado infectadas por el virus que causa la COVID-19 en menos de **diez minutos** y a **bajo coste**.

El elemento diferenciador de este nuevo test es que permite detectar los anticuerpos que tienen el potencial de ser **neutralizantes** frente al SARS-CoV-2 por estar dirigidos contra el **dominio RBD** (de sus siglas en inglés, Receptor Binding Domain) de la proteína espicular (S) del virus, responsable de su entrada en la célula.

En este sentido, las vacunas que se administran en la actualidad, precisamente, contienen el ARNm de esta proteína espicular ya que, el objetivo de las mismas es que el sistema inmune del paciente genere este tipo de anticuerpos **neutralizantes**. Este tipo de test

son útiles para la **identificación de personas** que tienen anticuerpos frente a SARS-CoV-2 y son **“potencialmente” inmunes**, para la realización de **estudios epidemiológicos** que permitan conocer mejor la incidencia y la propagación del virus y, además, puede ser también una herramienta útil para **evaluar la efectividad de las vacunas**.

BIOLAN ha decidido apostar por la fabricación a gran escala de esta línea de productos basada en la tecnología de **lateral flow**, para lo que ha acondicionado una nueva instalación de producción con equipamiento industrial con capacidad para fabricar 30.000 test diarios, contando para ello con el apoyo del Gobierno Vasco, a través de la SPRI. Su capacidad de producción propia permitirá a BIOLAN asegurar la comercialización del test, que comienza a generar interés entre potenciales distribuidores como farmacéuticas y también en mercados internacionales como Chile, Ecuador y Marruecos entre otros, en los que se ha iniciado la tramitación de las licencias de importación autorizada.

Con dicha apuesta BIOLAN realiza su particular aportación en conocimiento e infraestructuras para ayudar en la gestión de la pandemia derivada de la COVID-19 y en la reactivación económica del país.

BIOLAN
HEALTH

ONGI ETORRI EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOEN SARERA

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

- ORONA, S.COOP.
- Proquinorte, S.A.
- Travelpyme Inbasque, s.l.
- Asociación clúster de movilidad y logística de Euskadi
- Novaut
- Evil Zeppelin
- Ducreams
- 3Dkala, S. Coop.
- Faes Farma, S.A.
- Airlan, S.A.
- Airlan Industrial, S.A.
- Ingetek Sistemas, S.A.
- Jurata Technologies, S.L.
- Syngoi Technologies, S.L.

RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DE EUSKADI EMPRESAS

BIZKAIA

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.
AIMEN CENTRO TECNOLÓGICO
www.aimen.es
AKKA TECHNOLOGIES GROUP
www.akka-technologies.eu
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
ARTINVT INNOVATIVE THERAPIES
www.artinvetmed.com
ASOCIACIÓN BASKEGUR
www.baskegur.org
ATHOS INGENIEROS
www.athoss.l.com
ATLAS MOLECULAR PHARMA, S.L.
www.atlas-molecularpharma.com
ATOTECH ESPAÑA S.A.
ATRESSA GLOBAL CORPORATION, S.L.
www.rinder.com
AURA DIAGNOSTICS, S.L.
AUTOMATISMOS PRYDESA
www.prydesa.com
AVALION INNOVATION & TRANSFORMATION SERVICES
AVANGROUP BUSINESS SOLUTIONS
www.avangroup.com
AVANZABIO AGRO, S.L.
www.susorgarden.com
AZPIEGITURAK
www.azpiegitura.net
AZTI-TECNALIA. INVESTIGACIÓN MARINA Y ALIMENTARIA
www.azti.es
BASERRI ANTZOKI FUNDAZIOA
BATT, BUSINESS AND TRADE TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.
www.batt.sg
BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE KLIMA ALDAKETA IKERGA
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
BIOFUNGITEK
www.biofungitek.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
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.cafte.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
DERIO PROYECTOS DEPORTIVOS (GOLF)
www.pandpderio.com
DIASOR
www.diasor.com
DINAM INGENIERIA
www.dinam.es
DRONAK S.L.
www.dronak.com
DYNAKIN
www.dynakin.com
EIT FOOD BASQUE, S.L.
EKASA EUSKAL KIROL APOSTUAK, S.A.
www.retabet.es
EKASA DIVERSIFICACIÓN, S.L.
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
ESCUELA 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
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 CENTROS TECNOLÓGICOS - IÑAKI GOENAGA
www.fundacioncentrostecnologicos.org
FUNDACIÓN CMAE
www.grupocmae.com
FUNDACIÓN HAZI FUNDAZIOA
www.hazi.es
GAIKER
www.gaiker.es
GAMESA CORPORACIÓN TECNOLÓGICA, S.A.
www.gamesa.es
GAMESA ELECTRIC
www.gamesa.es

GAMESA ENERGIA
www.gamesa.es
GAMESA ENERGY TRANSMISION
www.gamesa.es
GAMINIZ JATETXEA
www.gaminiz.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 CONSERVAS GARAVILLA, S.L.
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.helpphone.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
IDIGAU TECHNOLOGY, S.L.
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 - ELECTRONICS
www.ingeteam.com
INGETEAM POWER TECHNOLOGY - INDUSTRY
www.ingeteam.com
INGETEAM POWER TECHNOLOGY - MARINE
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
INNOPROT - INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN BIOLOGICAL SYSTEMS
www.innoprot.com
INNOVALIA ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS
www.nextel.es
INSTITUTO DE BIOFISICA (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.itpaero.com
ITP EXTERNALS, S.L.U.
ITP NEXT GENERATION TURBINES, S.L.
www.itp.es
ITSAS GARAPEN ELKARTEA, FLAG
K 35 IT MANAGERS GROUP S.L.
www.grupok35.com
KALAM SALUD Y BIENESTAR S.L.
KNOWLEDGE BASED BAKING - TERMOPAN
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.lightssystem.es
LKS, S. COOP. - CONSULTORÍA DE GESTIÓN
LKS, S. COOP. - CONSULTORÍA TECNOLÓGICA
LKS SELECCIÓN Y FORMACIÓN
www.lks.es
LOMEDEL, S.L.
LUMIKER APLICACIONES TECNOLÓGICAS
www.lumiker.com
MARATEK PROYECTOS, S. COOP.
www.maratek.es
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
NEUROTEK - DIVISIÓN DE NEUROCIENCIAS - UPV
www.ehu.es/neurobiology
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
ORGAUS 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.txorierri.net
PRODWARE SPAIN, S.A.
www.prodware.es
PROGENIKA BIOPHARMA - GRIFOLS
www.progenika.com
PROQUINORTE, S.A.
www.proquinorte.com
PROSPEKTIKER
www.prospektiker.es
QUEST BIOTEK, S.L.
QUEST GLOBAL ENGINEERING ESPAÑA
www.quest-global.com
RDT ENGINEERS CAPITAL, S.L.
www.rdtingenieros.com
RDT INGENIEROS
www.rdtingenieros.com

REDEX SPAIN, S.L.
ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A.
www.bial.pt
S21SEC
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.sisteplant.com
SKIDATA IBÉRICA, S.L.
SOMMETRADE
www.sommetrade.com
STELLA - DIE KOMMUNIKATIONSFABRIK
SUMELEC BILBAO, S.L.
www.sumelec.es
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
TECNOQUÍMICA EXTERIOR, S.A. - TECEXSA
www.tecexsa.es
TECOSA
www.tecosa.es
TEKNOVAS
www.teknavas.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
ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA
www.ziv.es
ZIV I+D SMART ENERGY NETWORKS
www.ziv.es
ZTE MANAGED SERVICES SOUTHERN EUROPE, S.L.
ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.
www.solmicro.com

3DKALA
AAC CENTRO DE ACÚSTICA APLICADA
www.aacacustica.com
AAC FORMACIÓN
www.aacacustica.com
AEG POWER SOLUTIONS IBERICA
www.aegps.es
AERNNOVA AEROSPACE
www.aernnova.com
AERNNOVA ENGINEERING DIVISION
www.aernnova.com
AERNNOVA ENGINEERING SOLUTIONS
www.aernnova.com
AEROMETALLIC COMPONENTS
www.aernnova.com
AIRESTUDIO GEOINFORMATION TECHNOLOGIES
www.airestudio.es
AJL OPHTHALMIC
www.ajlsa.com
ALESTIS AEROSPACE
www.alestis.aero
ALISEA ESCO
www.alisea.es
ALTIA CONSULTORES
www.altia.es
ALTRAN
www.altran.es
AMBER INNOVATION
ANÁLISIS Y SIMULACIÓN
www.analisisysimulacion.com
ANDROMEDA MOTO
www.andromedamoto.com
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS AERONÁUTICOS DE ESPAÑA-DELEGACIÓN NORTE
www.coiae.es
AZTES
www.aztes.es
AZUL MULTIMEDIA
www.azul-multimedia.com
BAIGENE
www.baigene.com
BASQUE CYBERSECURITY CENTRE
www.basquecybersecurity.eus
BCARE
www.bcaremb.com
BIC ARABA
www.bicaraba.eus

BIGDA SOLUTIONS
www.bigdasolutions.es
BIKAI
www.bikaiglobal.com
BIM SURVEY
www.bimsurvey.es
BIOKERALTY RESEARCH INSTITUTE
www.keralty.com
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE I+D
www.bti-implant.es
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE
www.bti-implant.es
BITMAKERS
www.bitmakers.com
BOUTEFEU INGENIERÍA Y DESARROLLO
www.boutefeu.com
CATEC
www.grupodeitec.com
CEGASA ENERGÍA
www.cegasa.com
CIC ENERGIGUNE
www.cicenergigune.com
CLUSTER DE LA ALIMENTACIÓN
CLUSTER DE LA MOVIBILIDAD Y LOGÍSTICA DE EUSKADI
www.micluster.com
CTL-TH ENGINEERING
www.tuboplastctl.com
CTL-TH PACKAGING
www.tuboplastthispania.com
DATA VALUE MANAGEMENT
www.datavaluemanagement.es
DEVICE SISTEMAS
www.devicesistemas.com
DORLET SYSTEMS
www.dorlet.com
DORLET
www.dorlet.com
DRYFING
www.dryfing.com
DUCREAMS
www.ducreams.com
E-PROCESS-MED
www.e-processmed.com
ELKARGI SGR
www.elkargi.es
ENCRYPTIA
www.encryptia.com

ESTUDIOS GIS
www.estudiosgis.com
EUROCYBCAR
www.eurocybcar.com
EUSKALMET (TECNALIA)
www.euskalmet.euskadi.eus
EUSKOPI
EVIL ZEPPELIN
www.evilzeppelin.com
FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS
www.ctaero.com
GEOTECH GESTIÓN ESPACIAL
www.infogeotech.com
GIROA - VEOLIA
www.veolia.com
GLOBE TESTING
www.globetesting.com
GOBAK SHOPS
www.gobak.shop
GORLA VENTURES, S.L.
www.lanteksms.com
GRUPO CYBENTIA MOBILITY & CYBERSECURITY
www.cybentia.com
GRUPO EMPRESARIAL ADIGEST, S.L.
www.grupoadigest.com
GRUPO OKILAB
www.okilab.es
HAZI - CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MEDIO RURAL Y MARINO
www.hazi.es
I+MED
www.imasmed.com
IDEC - Ingeniería y Desarrollos en Composites
www.idec.aero
IKARUS AIRCRAFT SERVICES
www.aernnova.com
IKUSGARRI FILMS, S.A.
IKUSTEC
www.ikustec.com
INALIA
www.inalia.tech
INGEIN- INGENIERÍA DE GESTIÓN INDUSTRIAL
www.itevelesa.com
INGEK INGENIERIA GEOLOGICA Y GEOTECNIA
www.ingek.es

INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS DEL VALLE AGUAYO
www.delvalleaguayo.com
INOVAKO
www.inovako.com
INSTITUTO EDUARDO ANITUA
www.institutoeduardoanitua.com
IRTEC
www.grupodeitec.com
IZURUN INTERMARKET
www.izurun.es
KMEETINGS, S.C.
www.kmeetings.com
KUKA ROBOTS IBERICA
www.kuka.com
KUPAH HEALTHY INVESTIGATION
www.kupahealthy.com
LABORATORIUM SANITATIS
www.leia.es
LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS
www.lanteksms.com
LEICA GEOSYSTEMS
www.leica-geosystems.com
LEK INGENIERIA Y SERVICIOS
www.grupodeitec.com
LIOF PHARMA
www.liofpharma.com
LIVEN BATTERY IBERICA
www.liven-battery.com
LKS INGENIERIA
www.lks.es
LO QUE PUEDES IMAGINAR BY ENYIRIS
www.enyiris.com
METAPOSTA
www.metaposta.com
METEO FOR ENERGY
www.meteoforenergy.com
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
www.mitsubishi-electric.es
NEIKER TECNALIA
www.neiker.net
NITROGAS
www.nitrogas.com
NOVAUT
www.novaut.com
OMRON ELECTRONICS IBERIA
www.omron.es

ONDOAN
www.ondoan.com
OPEN –K2
www.openk2.com
OPTIMUS 3D
www.optimus3d.es
ORVIUM
www.orvium.io
OSANE CONSULTING
www.osaneconsulting.com
PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA
www.parke.eus
PEDRO SALAZAR ABOGADOS
PIXYBIT
www.pixybit.es
PRODUCT & PROCESS DEVELOPMENT
www.ppd-sl.com
SIEMENS ENGINES R&D
www.siemens.com/engines
SPC NET TELECOM
www.spcnet.info
SPC
www.spc-universe.com
SVE
www.svecorp.com
TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
www.tecnalia.com
TERUDIAL, S.L.
www.ajlsa.com
TRAVELPYME IN BASQUE
www.travelpyme.com
TSK ENERGY SOLUTIONS
www.grupotsk.com
TUBOPLAST HISPANIA
www.tuboplasthispania.com
UNIKARE BIOSCIENCE
www.unikare.eu
WIKOMOBILE IBÉRIA
www.es.wikomobile.com
YADA TECHNOLOGIES
www.es.yadatech.com
ZÁRATE-MATEO ALGORITHMIC SYSTEMS
www.zaratemateo.com
ZUAZO
www.zuazo.net
ZUMA INNOVATION
www.zumainnovation.com

5W AUDIOVISUAL
www.5wagenciatv.com
ACUIPHARMA
www.acuipharma.com
ACURATIO EUROPE, S.L.
ADDIMAT
www.addimat.es
ADEGI
www.adegi.es
AFM
www.afm.es
AFMEC
www.afmec.es
AHORA SDUM, S.L.
www.ahora.eus
AKTING INGENIARITZA
www.akingt.eus
ALERION TECHNOLOGIES
www.alerionteoc.com
ALOR-TECH
www.alor-tech.com/es
AMENABAR CORP
www.grupoamenabar.com
AMMMA
www.ammma.es
APTES
www.tecnologiasocial.org
ARIMA
www.arima.eus
ASPARIA GLYCOMICS
www.aspariaglycomics.com
ATTEN2
www.atten2.com
BASQUE CULINARY CENTER
www.bculinary.com
BBD BioPhenix
www.biobide.es
BCBL
www.bcb1.eu
BIC GIPUZKOA
www.bicgipuzkoa.eus
BIOTECH FOODS
www.biotech-foods.com
BIZI Espacio Gastronómico
www.biziespacio.com
CAF POWER & AUTOMATION
www.cafpower.com
CDS-CAF RAIL DIGITAL SERVICES
www.cafdigitalservices.com
CEIT
www.ceit.es
CENTRO DE CAMBIO CLIMÁTICO
www.naturklima.eus
CIBERSURGERY
www.cyber-surgery.com
CIC BIOMAGUNE
www.cicbiomagune.es
CIDETEC
www.cidetec.es
CITA. ALZHEIMER
www.cita-alzheimer.org
COLUMBUS VENTURES
www.columbusvp.com

COMPOSITE PATCH
www.compositepatch.com/es/index.asp
COUNTERCRAFT
www.countercraft.eu
CURIUM PHARMA SPAIN, S.A.
www.curiumpharma.es
DA2B
www.da2b.es
DANFOSS POWER. SOLUTIONS TELECONTROL
www.danfoss.com
DATIK
www.datik.es
DELSO BLUE AGRO
www.blueagro.com
DENA TOYS, S.L.
www.denatoys.com
DENEB MEDICAL
www.denebmedical.com
DEVELOPAIR TECHNOLOGIES
www.developair.es
DHL
www.dhl.es
DNA Data
www.dnadata.es
EGO (EUSKAL HERRIKO GAZTE ORKESTRA)
www.egofundazioa.eus
EIT MANUFACTURING WEST
www.eitmanufacturing.eu
EITB
www.eitb.eus
EKILOR
www.ekilor.com
EKIONA
www.ekiona.com
EKOGUNEA
www.ekogunea.eus
EKOLBER INGENIERIA DE CAUCHO Y PLÁSTICO DE COLAGE, S.L.
www.ekolber.com.es
ELKARGI
www.elkargi.es
EMISSARY COSMETICS, S.L.
www.emissarycosmetics.com
ENIGMEDIA
www.enigmedia.es
ENPRESA DIGITALA
www.miramondigital.com
EPL ENGINEERING, S.L.
www.epowerlabs.com
ESKUIN
www.eskuin.com
ETIOPIA-UTOPIA
www.etiopiautopia.org
EUMAN
www.euman.es
EUSKADIKO ORKESTRA. BASQUE NATIONAL ORCHESTRA
www.euskadikoorkestra.eus
EUREKA! ZIENTZIA MUSEOA
www.eurekamuseoa.es
EUSKALTEL
www.euskaltel.es
FARSENS IoT
www.farsens.com

FESIA TECHNOLOGY, S.L.
www.fesiatechnology.com
FIK
www.fikresearch.com
FUNDACIÓN ADIMBERRI
www.adinberri.eus
FUNDACIÓN KUTXA
www.kutxa.eus
FUNDACIÓN POLICLÍNICA GIPUZKOA
www.policlinicagipuzkoa.com
GEMINYS
www.geminys.com
GRAPHENEA
www.graphenea.com
GRAPHENE SYNTHETICS FUELS
HDIV SECURITY, S.L.
www.hdivsecurity.com
HOTEL ARIMA
www.arimahotel.com
HUPI IBERICA
www.hupi.eus
i2basque IKERBASQUE
www.i2basque.es
I3B INSTITUTO IBERMÁTICA DE INNOVACIÓN
www.ibermatica.com/i3b/
IBERDROLA
www.iberdrola.es
IBERMATICA
www.ibermatica.com
IBM Global Services
IKERLAN
www.ikerlan.com
IKUSI
www.ikusi.com
iLINE-MICROSYSTEMS
www.ilinemicrosystems.com
IMQ PREVENCIÓN
www.imqprevencion.es
INBIOMED
www.inbiomed.org
INDICATE SOLUTIONS
www.indicate.solutions
INEKIN DESIGN
www.inekin.com
INETUM
www.gfi.world/es-es
INGARTEK
www.ingartek.com
INNOPRICK
www.innoprick.com
INNOVAHOTEL
www.innovahotel.com
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA
www.biodonostia.org
INSTITUTO DEL QUESO, S.L.
www.institutodelqueso.com
INVEMA
www.invema.es
ITEN IT&OT SOLUTIONS S.L.
www.iten.tech
IZFE
www.izfe.eus

KAIKU CORP ALIMENTARIA
www.kaiku.es
KLUPPY
www.kluppy.com
KUDOSENS HEALTH & WELLNESS, S.L.
KUSUDAMA THERAPEUTICS, S.L.
www.kusudama.eu
LAW YOU
www.lawyoulegal.com
LUBRICATION MANAGEMENT, S.L.
www.lubrication-management.com
MÁS INNOVACIÓN
www.masinnovacion.net
MATHEMATICS FOR LIFE
www.datua.digital
MEPRO MEDICAL REPRODUCTIVE SOLUTIONS
www.meprolife.com
MOBILSAFE
www.mobilsafe.es
MONDRAGON UNIBERTSITATEA
www.mondragon.edu
MUGAPE UNIDAD EMPRESARIAL I+D
www.mugape.com
MUGICLOUD
www.mugicloud.com
MULIVERSE COMPUTING,S.L.
www.multiversecomputing.com
MYDNAMAP, S.L.
www.mydnamap.com
NARADISS
www.iis.fraunhofer.de
NARU INTELLIGENCE SOLUTIONS
www.naruintelligence.com
NEXMART
www.nexmart.net
NUAVIS
www.nuavis.com
ONENA MEDICINES
www.onenameds.com
ONKOLOGIKOA
www.onkologikoa.org
ORBINOX
www.orbinox.com
ORONA IDEO EIC
www.orona-ideo.com
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA
www.parke.eus/gipuzkoa
PATIA EUROPE
www.patiadiabetes.com
PERNOD RICARD
www.pernod-ricard.com
PIT IDEAS
www.pit-ideas.com
POLIMERBIO
www.polimerbio.com
POLICLÍNICA GUIPUZCOA
www.policlinicagipuzkoa.com
PRODDWARE
www.prodware.es
PYFESA
www.pyfesa.com

QUIMATRIX
www.quimatrixx.com
RDT INGENIEROS
www.rdtingenieros.com
RESTAURANTE EL FOGÓN DONOSTIARRA
www.elfogon.rest
RMS
www.i140services.com
SCRAPAD
www.scapad.com
SESOSGI
www.okencasa.com
SKOOTIK
www.skootik.com
SMART IMPLANTA SOLUTIONS
www.smartimplantsolutions.com
SOMAPROBES
www.somaprobes.com
SPRI INICIATIVAS ESTRATÉGICAS
www.nanobasque.eu
SPYRO SOFTWARE
www.spyro.es
SVP
TAGENEA, S.L.
www.tagenea.com
TAMAG
www.tamagiberica.com
TECBIOCEL
www.tecbiocel.es
TECNALIA
www.tecnalia.com
TECNALIA VENTURES
www.tecnaliaventures.com
TECNUN
www.tecnun.es
TEKNIKER
www.tekniker.es
TELEFÓNICA
www.telefonica.es
TOUCHLIGHT
www.touchlightaav.com
TUNSTALL-TELEVIDA
www.tunstall.com
VECTIA-SOLARIS BUS IBERICA
www.vectia.es
VICOMTECH
www.vicomtech.org
VIRALGEN VECTOR CORE
www.viralgenvc.com
VIRALGEN COMMERCIAL
www.viralgenvc.com
VIVEbiotech
www.vivebiotech.com
WATTIO
www.wattio.com
WIKICAMPERS
www.wikicampers.es
WIMBI TECHNOLOGIES, S.L.
www.wimbitek.com
WITTENSTEIN IBÉRICA
www.wittenstein.es
ZTE
zte.es

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