





### 08-09

JOSÉ IGNACIO HORMAECHE: "SEKTOREAK POSIZIONAMENDU LEHIAKOR BIKAINA DU"

### 10-11

INSTALATUTAKO 647 ENPRESEK 6.500 MILIOI EURO INGURU FAKTURATU ZITUZTEN 2022AN

### 12

ELKARRIZKETA JAMES MAGNUSON BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE (BCBL) ZENTROKO IKERTZAILEARI





Parke EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOAK

#### **ARGITARATZAILEA** Euskadiko Parke Teknologikoak

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 ezta zatika ere, editorearen baimenik gabe. Editoreak ez dira aldizkari honetan artikulu-egileek emandako iritzien erantzule eta ez datoz, nahitaez, iritzi hoiekin 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 Teknologikoak



El nuevo Campus Abanto de los Parques Tecnológicos de Euskadi ya está en marcha, tras el acto de inauguración y de entrega del Edificio EIC-Energy Intelligence Center a las empresas Petronor, Tubos Reunidos, Vicinay, AMPO y Tubacex por parte del Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia.

El Lehendakari Iñigo Urkullu y el Diputado General de Bizkaia, Unai Rementeria, protagonizaron el acto simbólico de entrega de las instalaciones a representantes de las entidades que darán vida a una infraestructura clave para el proceso de transición energética de Euskadi.

El encuentro contó también con la presencia de la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco, Arantxa Tapia; las Diputadas forales Elixabete Etxanobe y Ainara Basurko; la Presidenta de los Parques Tecnológicos de



Euskadi, Estibaliz Hernáez, la Directora General, Itziar Epalza, y el Gerente, Joseba Urbieta; y los alcaldes y alcaldesas de Ezkerraldea y Meatzaldea, encabezados por la Alcaldesa de Abanto, Maite Etxebarria.

Tal como señaló la Presidenta de los Parques Tecnológicos, Estíbaliz Hernáez, en el acto de presentación, "la inauguración de este Campus de Abanto supone un portante hito para Bizkaia y Euskadi, y especialmente para los Parques Tecnológicos, en su apuesta por la creación de unos ecosistemas más sostenibles y eficientes, y en este caso concreto, por las energías limpias, uno de los sectores RIS3 promovidos por el Gobierno Vasco".

En su intervención, el Lehendakari Iñigo Urkullu, recordó que Euskadi tiene una tradición industrial reconocida que debe seguir apostando por esa industria pero acompañada ahora por los servicios avanzados y siga siendo un sector "motor de desarrollo del país".





Esa adecuación pasa, añadió, por el reto de acertar en la transición de "la industria pesada a la nueva industria tecnológica-digital" y las empresas vascas del sector energético han demostrado que son "ejemplo y referencia de esa transición, de cómo empresas vascas se adecuan a los nuevos tiempos".

Urkullu trasladó a los presentes que el energético, es "un sector básico" para Euskadi y que su éxito "consolida un modelo de la colaboración y esfuerzo compartido que sintetiza el concepto 'clúster' mediante la apuesta por la innovación y la internacionalización de nuestro tejido productivo.

El Diputado General de Bizkaia, Unai Rementeria, afirmó que la transición energética conlleva ser actores activos o pasivos en su desarrollo y el Campus Abanto, remarcó, es un proyecto que sitúa Bizkaia en "la vanguardia energética" y a sus empresas, como "protagonistas de esa transición y del futuro sostenible".

ABANTO CAMPUSA
EUSKADIKO
PARKE TEKNOLOGIKOAK
Bortizura sortzen Ezberreidea - Medizaide
Construyendo el futuro en Ezberreidea - Me

Rementeria trasladó al sector energético que "vuestros retos son los nuestros y somos aliados en la generación de actividad económica y empleo y de cara a impulsar la transición industrial de esta comarca, seña de identidad de la industria vizcaína".

También tomó la palabra el Presidente de Petronor, Emiliano López Atxurra, quien defendió que, desde "el espacio de la colaboración" interempresarial, deben apostar por una transición energética basada en la "neutralidad tecnológica, integradora e inclusiva", poniendo en valor en esa descarbonización el papel de los nuevos combustibles líquidos.

Como Presidente de la Fundación Energy Advanced Engineering, constituida por Tubacex, Tubos Reunidos, AMPO y Vicinay Marine, intervino Jesús Esmorís (Tubacex) para trasladar que el nuevo Campus está llamado a ser "pilar fundamental en las perspectivas estratégicas de sus respectivas empresas quienes tienen "un elemento nuclear en común, la innovación como pilar fundamental de nuestra competitividad", valoró

Esmorís explicó que el EIC viene a cumplir "un rol de vínculo virtuoso en el que confluyen los elementos que permitirán posicionar nuestras cadenas de valor en los nichos de mercado donde operamos".

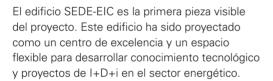
Igualmente, "promoverá la intercooperación entre empresas y agentes que participarán en sus laboratorios y será la palanca para la consolidación de una estrategia de clusterización industrial a partir del conocimiento y el desarrollo de innovaciones multienergía".

El Presidente de Nortegas, Iñaki Alzaga, explicó que ya se ha puesto en marcha el primer hito de este proyecto con el primer conducto de hidrógeno del Estado para el transporte desde Petronor hasta las instalaciones inauguradas, alrededor de 2 kilómetros, para poder disponer de hidrógeno verde para sus investigaciones.





Campus berriak 70 milioi euroko inbertsioa aurreikusten du, eta 505.361 metro karratuko azalera hartzen du; horietatik 241.622 metro eraikigarriak dira. Bilboko Portutik, Petronorreko findegitik eta Kantauriko Autobiatik (A8) gertu dagoenez, sinergiak garatzeko eta sortzeko aukera handiak ematen ditu.



Con una superficie de 18.500 metros cuadrados, el edificio está dividido en dos espacios. Por un lado se encuentra el edificio SEDE del Parque Tecnológico destinado a empresas en régimen de alquiler, con salas de reuniones y elementos comunes gestionados por el Parque. Cuenta con 4.300 metros cuadrados distribuidos en tres plantas para acoger proyectos empresariales vinculados al sector de las energías limpias, principalmente a los relacionados con la cadena de valor del hidrógeno.

El edificio dispone a su vez de más de 1.700 metros cuadrados de zonas comunes para un salón de actos, hall showroom/zona expositiva y salas polivalentes, para que las empresas pertenecientes al ecosistema de la energía-hidrógeno puedan disponer de espacios para la divulgación de sus proyectos, formación o networking.



Por otro lado, se encuentra el EIC, dividido asimismo en dos espacios: el edificio Fullscale de 2.200 metros cuadrados, donde se ubica maquinaria de investigación y pruebas; y un edificio para la ubicación de empresas del sector energético. De esta manera, el EIC se configura como una herramienta de impulso a la competitividad y para facilitar el liderazgo internacional de las empresas del sector energético de Euskadi en base al desarrollo

#### Auditorio y salas

Las salas de reuniones y auditorio reciben el nombre de científicas para hacer visible la actividad de las mujeres en la ciencia. Así, el auditorio Vicenta Llorente del Moral homenajea a la científica getxotarra, experta en ortópteros, que ha descubierto nuevas especies en el campo de la entomología.

tecnológico y la generación de conocimiento.

Las salas de reuniones llevan los nombres de Edith Clarke –primera mujer ingeniera eléctrica y miembro del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE)-; Hertha Marks Ayrton – pionera en la dinámica de fluidos, electricidad e iluminación y en la lucha por los derechos de las mujeres en educación y ciencia-; e Ida Tacke-Noddack –primera científica en estudiar y trabajar en el campo de la química nuclear-.



El edificio SEDE-EIC es una infraestructura sostenible, que cuenta con dos aerogeneradores frente a la fachada SEDE. Estos molinos de viento generan 4KW cada uno a máxima potencia, suficiente para autoabastecer la electricidad de todo el garaje.

En la cubierta de la zona SEDE se han instalado 174 módulos fotovoltaicos situado, que abastecen de electricidad todas las zonas comunes: hall, atrio, salas de reuniones, baños... La zona EIC cuenta con 208 módulos fotovoltaicos destinados al suministro de electricidad para la climatización de todos los espacios.

Próximamente se instalará la pila de hidrógeno, que se ubicará en el vial de acceso. Se trata de un generador eléctrico que funcionará con hidrógeno del nuevo hidroducto.

Egoitza eraikinak 4.300 m² ditu, hiru solairutan banatuta, energia garbien sektoreari lotutako enpresa-proiektuak hartzeko.







EAEko energia-sektorea 400 enpresa inguruk osatzen dute. Enpresa horiek 54.700 milioi euro inguru fakturatzen dituzte eta 91.000 langile dituzte mundu osoan, horietatik 23.500 baino gehiago Euskadin. Sektoreak 242 milioi euroko inbertsioa egin du I+Gn Euskadin, eta 2.485 pertsona aritu dira ikerketa-lanetan.

Energy Intelligence Center izenekoak lau solairutan banatutako 7.907 metro karratu hartzen ditu. Lau solairu horietan enpresentzako bulegoak eta laborategiak egongo dira, bai eta full scale makineria izango duen industria-nabe bat ere. Energia trantsizioak dakartzan erregai eta garapen berrietara bideratutako ekosistema teknologiko industriala artikulatzeko gai den bikaintasun-zentro gisa diseinatu da, batez ere hidrogenoaren inguruan, etorkizun handiena duen energia-iturrietakoa den aldetik.

EIC eredu frogatu arrakastatsu batean oinarritzen da, lankidetza publiko-pribatuan eta

berrikuntza ireki eta kolaboratiboan. Helburu nagusia energia sortzeko eredu berriak garatzea da, deskarbonizazio-helburuekin eta ekoizpen- eta kontsumo-eredu berriekin bat etorriz. Horretarako, EIC osatzen duten enpresek trakzio-efektua duten proiektu handiak abiarazteko egingo dute lan, I+G+B jardueren bidez.

Enpresek bizia emango diote nazioarteko erreferentziazko energia-teknologiako berrikuntza-zentro izango den ElCri. Balioztatze-eta erakusketa-azpiegitura gisa funtzionatuko du, teknologiaren ikuspegitik puntakoak diren ekipamenduekin.



EIC, energia trantsizioak dakartzan erregai eta garapen berrietara bideratutako ekosistema teknologiko industriala egituratzeko gai izango den bikaintasun-zentro gisa diseinatu da.





Las instalaciones de Abanto estarán alimentadas por hidrógeno renovable, y se construirán edificios demostradores de la utilización de hidrógeno en entornos residenciales. También dispondrá de una 'Parcela de Movilidad' con hidrogenera, laboratorio y estación de carga y servicio.

Cabe destacar que el proyecto de hidrógeno en el Campus Abanto incluye la construcción de una canalización de hidrógeno específica -hidroducto-desde el electrolizador de 2,5 MW de la refinería, que proporcionará hidrógeno verde para el EIC, la sede de Petronor en el Campus, nuevas soluciones de movilidad e incluso el Living Lab del Hidrógeno. Construido por la empresa Nortegas, se trata de la primera instalación

de este tipo que se ejecuta en el Estado. Une el electrolizador de Petronor en la refinería y el Campus de Abanto y estará al servicio de las empresas que se instalen y demanden hidrógeno.

El nuevo Campus Abanto se configura como un espacio estratégico para el desarrollo del Corredor Vasco del Hidrógeno BH2C, consorcio que con la creación de un ecosistema del hidrógeno, avanza en la descarbonización de los sectores energético, industrial, residencial y de movilidad. Irrumpe con fuerza la oportunidad de crear un ecosistema basado en el hidrógeno renovable como vector energético, mientras se consolida el sector industrial, que supone el 25% del PIB vasco.

El edificio Mária Telkes acogerá espacios preindustriales, de mayores dimensiones, con capacidad para albergar proyectos de características más especiales, entre ellos el Living Lab del Hidrógeno.







Parke EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOAK

**ACTIVOS** 













**PRÓXIMAMENTE** 

Bilbao

Ortuella

Iondarribia

Los Parques Tecnológicos forman parte del Corredor Vasco del Hidrógeno que cuenta con la participación de 80 organizaciones: 11 instituciones, 13 centros de conocimiento y asociaciones empresariales y 56 empresas. La inversión prevista de 1.300 millones de euros se traducirá en la producción de 20.000 toneladas de hidrógeno renovable al año y evitarán la emisión de 1.5 millones de toneladas anuales de CO2.

El impulso del hidrógeno ofrece una solución al reto de la descarbonización de sectores con dificultades para eliminar las emisiones de CO2, cuya competitividad futura depende, en parte, de que sean capaces de alcanzar el objetivo de emisiones netas cero, al tiempo que contribuye a reducir la dependencia energética de otros países como factor de sostenibilidad.

#### **Edificio Mária Telkes**

Asimismo, avanza a buen ritmo la construcción de un segundo edificio bautizado como Mária Telkes, en honor a esta científica húngara que trabajó en tecnologías de energía solar e inventó el primer generador termoeléctrico. Este edificio complementará al anterior con 12.000 metros cuadrados que acogerán espacios preindustriales, de mayores dimensiones, con capacidad para albergar proyectos de características más especiales, entre ellos el Living Lab del Hidrógeno.

Con la inauguración del Campus Abanto, los Parques Tecnológicos de Euskadi ya cuentan con seis ubicaciones en activo (Zamudio/Derio, Leioa, Abanto, Vitoria-Gasteiz, Donostia y Hernani), a las que se sumarán en un futuro próximo los Campus de Bilbao, Ortuella y Hondarribia.

La incorporación del Campus Abanto se enmarca asimismo, en la apuesta de los Parques de crecer de manera ordenada, hasta los 6 millones y medio de metros cuadrados de superficie, gracias a una inversión global de 126 millones de euros hasta 2024.



Los Parques crecerán de manera ordenada, hasta los 6 millones y medio de metros cuadrados de superficie, gracias a una inversión global de 126 millones de euros hasta 2024.



El Cluster de Energía del País Vasco integra a más de 200 empresas y entidades: operadores energéticos, fabricantes de equipos y componentes, ingenierías, empresas de servicios, así como agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación y agencias públicas del Gobierno Vasco. El sector prevé mantener su evolución positiva durante este año y muestra su optimismo por que el Energy Intelligence Center, ubicado en el nuevo Campus Abanto, suponga un importante efecto tractor para las empresas del sector.

En primer lugar, háblenos del sector y de las empresas del Cluster ¿Qué previsiones tienen a corto y medio plazo?

A pesar del contexto incierto y de los altos precios del gas natural ocasionados por la guerra en Ucrania, y a falta de datos precisos de los cierres y balances de las empresas, el sector energético vasco experimentó en 2022 crecimientos en su facturación y en su cartera de pedidos, prácticamente en todas las cadenas de valor y subsectores con actividad relevante por parte del tejido empresarial de Euskadi. Sin embargo, los márgenes han evolucionado a la baja

prácticamente en todos los segmentos de actividad, debido a las dificultades operativas a distintos niveles: elevados costes de las materias primas y de la energía, escasez de componentes electrónicos, excesivos plazos e incertidumbres en transportes y logística,...

El sector espera mantener su evolución positiva a lo largo de 2023, en base a la tendencia positiva a medio y largo plazo que marcan la transición energética y el proceso de descarbonización de la industria, mientras se van gestionando y atenuando los altos costes y las incertidumbres coyunturales antes mencionadas.

EL CORREDOR VASCO DEL HIDRÓGENO ES UNA DE LAS INICIATIVAS ESTRATÉGICAS EN CURSO EN EUSKADI MÁS RELEVANTES PARA EL SECTOR ENERGÉTICO



### EL CAMPUS ABANTO Y EL ENERGY INTELLIGENCE CENTER FACILITARÁN SINERGIAS Y COLABORACIONES ENTRE LOS PROYECTOS QUE FORMAN PARTE DEL CORREDOR VASCO DEL HIDRÓGENO

Las propuestas se están planteando desde la actuación conjunta y coordinada de los agentes involucrados en cada caso, para que las inversiones en transición energética sean acordes con la magnitud del reto a abordar y permitan a las empresas de la cadena de valor de la industria energética captar en toda su dimensión los beneficios económicos y sociales asociados.

### ¿Cómo está aprovechando el sector vasco de la energía la transición verde?

Euskadi cuenta con un óptimo punto de partida para beneficiarse de los impactos, tanto a nivel medioambiental como social y económico, que se derivarán de la transición energética.

Contamos en primer lugar con un tejido empresarial vasco compuesto por más de 430 empresas, con casi 60.000M€ de facturación global y 26.000 empleos en el territorio (un 14,7% del empleo industrial en Euskadi). Y la inversión en I+D del sector energético alcanzó los 266 M€ en 2021, lo que supone un 18% del Gasto total de I+D en Euskadi.

Pero además de las cifras, el sector energético cuenta en Euskadi con compañías líderes, de referencia internacional y gran efecto tractor. Todas estas compañías están desplegando estrategias que supondrán inversiones relevantes en los próximos diez años en el ámbito de la transición energética. El impacto de dichas inversiones debe ser muy relevante para todas las empresas que forman parte de las cadenas de valor del sector de energía.

### ¿Qué oportunidades se le presentan al sector?

En base a las fortalezas indicadas, el sector cuenta con un excelente posicionamiento competitivo para aprovechar las oportunidades que ofrece la transición energética, especialmente en redes eléctricas digitales, generación eólica (tanto terrestre como offshore), solar fotovoltaica eficiencia energética y electrificación de consumos industriales. Las empresas vascas están también realizando un importante esfuerzo en el desarrollo de tecnologías a mediolargo plazo, como es el caso de la eólica offshore flotante, la producción y uso de hidrógeno verde o la energía de las olas. En este contexto, el Cluster de Energía desarrollo

sus actividades para contribuir a este esfuerzo colectivo, dinamizando iniciativas tecnológicas en colaboración en estas cadenas de valor y reforzando la visibilidad y posicionamiento internacional de las empresas del sector.

El nuevo Campus Abanto está focalizado en el ámbito energético y alberga el Energy Intelligence Center que tiene por objetivo posicionar a Bizkaia y a Euskadi como polo de competencia internacional en el sector energético. ¿Qué va a suponer para el sector?

Por lo que conocemos el Campus Abanto dispondrá de unas instalaciones tecnológicas de alto interés para empresas del sector, ya que permitirán realizar ensayos y pruebas de validación de componentes y sistemas para infraestructuras energéticas. Además, el hecho de que grandes empresas vayan a contar con centros de trabajo y equipos cualificados en este Energy Intelligence Center puede tener un importante efecto tractor sobre empresas de la cadena de valor y facilitar la identificación de proyectos en colaboración.

El Campus Abanto, que es el campus del hidrógeno, con hidrolinera e hidroducto, albergará el "living lab" del hidrógeno. ¿Qué podemos esperar del desarrollo del Corredor Vasco del Hidrógeno?

El Corredor Vasco del Hidrógeno es una de las iniciativas estratégicas en curso en Euskadi más relevantes para el sector energético, tanto por el número de entidades y proyectos involucrados en el mismo (63 socios en 38 proyectos), como por su intención de articular y coordinar las actividades de todos estos agentes en torno al emergente ecosistema del hidrógeno verde. Por todo ello es una de las iniciativas de referencia en el ámbito del Hidrógeno, tanto a nivel estatal como internacional, con reconocimientos que así lo acreditan como el "European H2 Valley of the year 2002", concedido por la Clean Hydrogen Alliance.

Así que el Campus Abanto y el Energy IntelligenCE Center ofrecen una ubicación y unas infraestructuras ideales para facilitar sinergias y colaboraciones entre los proyectos que forman parte del Corredor Vasco del Hidrógeno.

### ¿Qué esperan de la llegada de los fondos europeos?

Las empresas vascas del sector están participando activamente en las diversas convocatorias de ayudas publicadas hasta la fecha por el Gobierno de España, para acceder a los fondos "Next Generation EU" Las convocatorias están enmarcadas en los diversos PERTEs (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica) aprobados, siendo los más de mayor interés para nuestro sector el de Energías Renovables, Hidrógeno y Almacenamiento (ERHA), el de Vehículo Eléctrico y Conectado (VEC, en sus proyectos relacionados con las infraestructuras de recarga) y el Naval, en provectos de diversificación del sector hacia la energía eólica offshore.

### ¿Cuáles son las claves de la recuperación?

Si bien las bases reguladores de estas convocatorias están resultando en algunos casos de gran complejidad en cuanto a los requisitos y documentación exigida para la presentación de las propuestas, las empresas están haciendo un gran esfuerzo técnico para la completa definición de los proyectos solicitados y están asimismo adquiriendo importantes compromisos económicos para abordar las inversiones necesarias en los porcentajes que las subvenciones no van a cubrir.



El Informe de Actividad de las empresas de los Parques Tecnológicos de Euskadi correspondiente al ejercicio 2022 ha vuelto a poner de manifiesto la fortaleza de su entramado empresarial, que facturó 6.480 millones de euros, lo que supone un incremento superior al 12% frente al año anterior. Además, se instalaron 65 nuevas empresas en los diferentes Campus, lo que elevó la cifra total de compañías activas hasta las 647. Un total de 136 empresas están en proceso de desarrollo de negocio en incubadoras.

eta Garapenean aritzen dira.

Teknologikoen Campusetan, eta horietatik 6.588 Ikerketan

Campusetan instalatutako enpresa berriekin, 647 konpainia aktibo daude quztira.

Los datos recogidos han sido aportados por las propias compañías, una vez cerrado el ejercicio 2022, y muestran también un crecimiento sostenido en el concepto de Personal. Así, 21.757 personas trabajan diariamente en alguna de las empresas de los Parques Tecnológicos, de las que más de la mitad -12.123- son licenciadas universitarias. Además, 1.905 son doctoras y 5.327 están tituladas en FP. La plantilla conjunta de las empresas de los Parques ha pasado de 20.305 de personas en 2021 a 21.757 personas en 2022, lo que ha supuesto un incremento del 21.500.

Cabe destacar el elevado porcentaje de profesionales dedicados a I+D, que suman 6.588 personas. También es relevante la juventud de las plantillas, ya que 3.861 personas tienen menos de 30 años. Por género, los hombres siguen teniendo más presencia que las mujeres, pero se mantiene la tendencia hacia la reducción de esa diferencia. El ejercicio 2022 se cerró con 13.301 hombres (61% del total) y 8.456 mujeres (39% del total) en las plantillas de las empresas ubicadas en los Parques. De las 647 empresas ubicadas en los Parques, un total de 146, lo que representa algo más del 22% del total, están dirigidas por mujeres. 126 empresas cuentan con un Plan de Igualdad con medidas tendentes a alcanzar la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres y a eliminar la discriminación por razón de sexo.

En lo que se refiere a los datos económicos, además de la cifra conjunta de facturación que se situó en los 6.480 millones de euros, se recoge que las empresas de los Parques han dedicado 588 millones de euros a gasto en I+D. Asimismo, 60 de ellas cuentan con la participación de capital extranjero.

Por sectores de actividad, el ámbito de las TIC se mantiene como el más destacado, con cerca del 20% del total -127 empresas-, 5.158 personas trabajando en sus plantillas y un volumen de facturación conjunto de 1.957 millones de euros. Desde el punto de vista del número de empresas, el sector que le sigue es el de las Biociencias, con 121 empresas.





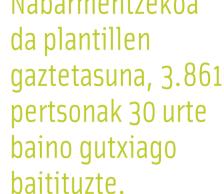
## Parkeetako enpresek 588 milioi euro inbertitu dituzte I+Gko gastuan.

No obstante, en términos de empleo, el segundo ámbito más relevante es el de I+D, con 4.029 personas, mientras que en facturación, destaca Aeronáutica, que supone más del 25% -1.664 millones de euros- del total de la facturación de las empresas ubicadas en los Parques Tecnológicos de Euskadi.

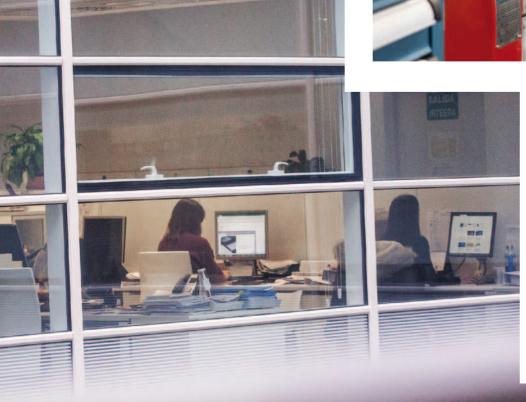
Otros sectores relevantes son el de Ingeniería, que representa una facturación de 398 millones de euros con una plantilla global de 2.325 personas; el sector de la Electrónica, que factura 995 millones de euros con 2.242 personas empleadas; y Energía y Medio Ambiente, con una facturación de 391 millones de euros y una plantilla de 2.049 personas.

Por último, entre otros datos de actividad, se destaca que las empresas de los Parques Tecnológicos de Eusikadi solicitaron 121 patentes nacionales en 2022, de las que fueron concedidas 55.

Además, 17 empresas son socias o han firmado la Agenda 2030 –el plan de acción más ambicioso a favor de las personas, el planeta y la prosperidad hasta 2030-, comprometiéndose a contribuir al deserrollo socienible en su actividad







Parkeetako enpresen baterako plantilla 2021ean 20.305 pertsonakoa izatetik 2022an 21.757 pertsonakoa izatera igaro da, eta horrek % 7,15eko igoera erakusten du.



# RESEARCHER FROM THE BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE (BCBL)

# WHAT DOES IT MEAN FOR A RESEARCHER TO BE SELECTED AS AN HONORARY FELLOW BY THE PRESTIGIOUS AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE (AAAS)?

It is a recognition for substantial scientific contributions. For me, it reflects the fantastic students and collaborators I have been able to work with. It is an honor to be elected, and I am grateful to be part of AAAS, which does such important work promoting science.

# WHAT IS BEING STUDIED BY THE COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE GROUP AT THE BASQUE CENTER ON COGNITION, BRAIN AND LANGUAGE (BCBL), THE GROUP LED BY YOU?

We use computational modelling in service of developing deeper theoretical understanding of the cognitive and neural bases of biological perception, cognition, and action, with a focus on human language processing. Our focus is on fundamental science, but there are potential implications of our research for health, education, and technology.

# YOU ARE A RESEARCHER ON THE IKERBASQUE PROGRAMME. WHAT HAVE YOU ENCOUNTERED IN EUSKADI IN THE SCIENTIFIC WORLD?

One highlight is the opportunity to study multilingualism. As a language scientist, It is incredible to work here in the Basque Country where so many people speak two or more languages. As a language, Basque also offers unusual opportunities, because of the interesting ways it differs from Spanish and other languages. With my colleague Nicola Molinaro, we are using computational models to develop new understanding of brain activity measured with magnetoencephalography (MEG), which will help us understand how multiple languages are 'implemented' in the brain

# THE BCBL IS LOCATED ON THE DONOSTIA CAMPUS OF THE BASQUE COUNTRY TECHNOLOGY PARKS. WHAT DOES THIS LOCATION OFFER YOU?

It's a lovely setting, and our facility at the BCBL promotes interaction while facilitating cutting-edge research.

### I HAVE BEEN GIVEN 24 HOURS ALONE AT THE PARK... WHAT WOULD YOU DO?

I would take a walk around the entire park, and also explore Miramon Park. I would definitely visit the Eureka Science Museum, and try to get a tour of the Basque Culinary Center. I'd also try to find all the restaurants in Parke!

ATHLETIC CLUB

Euskadiko Parke Teknologikoek, beren K-business, enpresen arteko aukerak konektatuz zerbitzuaren barruan, eta Athletic Club Fundazioak "Kirola eta Osasuna" jardunaldia antolatu zuten Lezamako instalazioetan.

# KIROLA ETA OSASUNA **ATHLETIC CLUB FUNDAZIOAREKIN** I ANKIDETZAN

Topaketa Euskadiko Parke Teknologikoek eta Athletic Club Fundazioak joan den ekainean sinatutako akordioaren barruan dago. Akordio horren arabera, Parkeak Fundazioarekin bat egin zuen bazkide ongile gisa, gizarte hobearen aldeko konpromisoa partekatuz, Fundazioak gizarte, kultura, prestakuntza, kirol eta ingurumen arloetan gauzatzen dituen proiektuen bidez. Akordio horren barruan, enpresen arteko esperientzia esklusiboen bidez sinergiak eta harremanak sortzea helburu duen jarduera-programa sustatu gura da.

Athletic Club SMART NUTRITION LAB proiektua gauzatzen ari da. Bertan, doitasunezko nutrizio pertsonalizatua lantzen

da, jokalarien errendimendua hobetzeko zientzia, berrikuntza, teknologia eta esperientzia bateratuz. Eta SMART NUTRITION LAB proiektu horren esparruan aurkeztu ziren Inithealth, Azti, Baigene, BC Materials, BCAM eta Vicomtech-en ekimenak, guztiak ere parkeetan dauden enpresak.



Euskadiko Parkeek eta EDE Fundazioak, gizarte-ekonomiako eta enplegu inklusiboko proiektuak garatzeko lanean ari diren gizarte-erakundeen multzoak, lankidetza-hitzarmena aurkeztu zuten, eta, horren bidez, bi erakundeek kalteberatasun-egoeran dauden pertsonei zuzendutako integrazio sozial eta ekonomikorako ekintzak elkarrekin garatzeko konpromisoa hartu zuten, arreta berezia jarriz lan-merkatuan sartzeko zailtasunak dituzten emakumeengan, gizonen eta emakumeen berdintasuna sustatzeaan eta Garapen Jasangarrirako Helburuak lortzean, batez ere 5. helburua (genero-berdintasuna) eta 8. helburua (lan duina eta hazkunde ekonomikoa).

Aurkezpenean, parkeetako zenbait enpresak aukera izan zuten jakiteko zer onura sozial eta ekonomiko dituen EDE Enplegu Inklusiboari laguntzeak, zer eragin duen Garapen Jasangarrirako Helburuetan eta baliozko beste zenbait ekintza, gure gizartea hobetzen laguntzea, besteak beste.

Parkeetako enpresek, Histocell-ek eta Sisteplant-ek, EDE Enplegu Inklusiboarekin izandako esperientzia kontatzeko aukera izan zuten. Euskadiko Parke Teknologikoek eta EDE Fundazioak EDE Enplegu Inklusiboaren gizarteratze- eta laneratze-programen berri eman zuten parkeetako enpresen artean.

# **BERDINTASUNAREKIKO**KONPROMISOA

Parke Teknologikoek "Emakumeak Zientzian" proiektuan parte hartuko dute, beste edizio batez, Emakumea eta Neskatoa Zientzian Nazioarteko Eguna ospatzeko, eta Emakumeak gora! kanpainarekin bat egingo dute, M8arekin bat etorriz.

Emakumeak zientzian eta teknologian duen zeregina bultzatzea eta ikusaraztea funtsezkoa da Euskadiko Parke Teknologikoen 2024ko Plan Estrategikoan, parkeek planifikatutako ekintza guztietan emakumearen ordezkaritza sustatuz eta enpresetako erantzukizun-postuetan emakumearen ordezkaritza bultzatuz eta ikusaraziz.

Otsailaren 11n, Nazio Batuek bultzatutako Emakumea eta Neskatoa Zientzian Nazioarteko Egunarekin bat etorriz, parkeek hainbat jardueratan hartu zuten parte, emakumeek zientzian egiten duten jarduera ikusarazteko, jarduera zientifiko-teknikoei esleitutako rol maskulino tipikoak hausteko eta neskatoen eta nerabeen artean karrera zientifikoen aukeraketa sustatzeko.

Era berean, martxoak 8, Emakumearen Nazioarteko Eguna, zela eta, Euskadiko Parke Teknologikoek bat egin zuten Emakundek bultzatutako Emakumeak gora! kanpainarekin. Kanpaina horren helburu nagusia erabaki- eta eragin-postuetan gizarteak emakume gehiago behar dituela aldarrikatzea da.

# ONGI ETORRI EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOAK

Durante el primer trimestre de 2023 los Parques Tecnológicos de Euskadi han dado la bienvenida a las siguientes empresas:

- MEPRO MEDICAL REPRODUCTIVE SOLUTIONS, SL
- ATI Microson, S.L.
- KERNOVA
- SOLID MACHINE VISION
- FUNDACIÓN VITORIA-GASTEIZ, ARABA MOBILITY LAB FUNDAZIOA
- DOCTOR ENERGY ÁLAVA
- LORTEK, S.Coop



A3Z ADVANCED ANALYTICAL CONSULTING SERVICES

AADVANTAGE LAB www.aadvantagelab.es

AB BREATHING INSTITUTE www.ab-breathing.com

ABCISE BUSINESS TECHNOLOGIES

ABEREKIN www.aberekin.com

ABYNTEK BIOPHARMA www.abyntek.com

ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE FUNDAZIOA www.achucarro.org

ADIMENI ABS ST

ADOK CERTIFICACIÓN, S.L.

AEROBLADE

wy aeroblade com

AGRUPA LABORATORIOS, S.L.L.

AKKA TECHNOLOGIES GROUP

AKRIBEA 6174 S.L.

AL AIR LIQUIDE ESPAÑA

www.airliquide.cor

ANBIOLAB www.anbiolab.com

AR RACKING, S.A. www.ar-racking.com

ARGHOS ZONA NORTE www.arghos.es

ARQUITECTURA VELIZ

ARTINVET INNOVATIVE THERAPIES

ASOCIACIÓN BASKEGUR

ATHOS INGENIEROS

ATI MICROSON, S.L.

ATLAS MOLECULAR PHARMA, S.L.

ATOTECH ESPAÑA S.A.

ATRESSA GLOBAL CORPORATION, S.L.

AURA DIAGNOSTICS, S.L.

AUTOMATISMOS PRYDESA www.prydesa.com

AVALION INNOVATION & TRANSFORMATION SERVICES

AVANZABIO AGRO, S.L. www.susorgarden.com

AZPIEGITURAK www.azpiegiturak.bizkaia.eus AZTI-TECNALIA. INVESTIGACIÓN MARINA Y ALIMENTARIA

BASERRI ANTZOKI FUNDAZIOA

BASQUE HEALTH CLUSTER

BASQUE FOOD CLUSTER

BATT, BUSINES AND TRADE TECHNOLOGY

SOLUTIONS, S.L.

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.ne

BECKHOFF AUTOMATION, S.A.U. www.beckhoff.es

BECKHOFF AUTOMATION, S.A.U. (Formación) www.beckhoff.es

**RENIRO** 

BIOKEMIK

BIOMETRICS

BIOLAN HEALTH

BIOLAN MICROBIOSENSORES

BIRDs APP SLU

BIZKAIA ENPRESA DIGITALA www.enpresadigitala.spri.eus

**BIZKAIA TALENT** 

BJC, FÁBRICA ELECTROTECNICA JOSA

BOLTON FOOD, S.L.

BOP PROCESS, S.L. www.bop-process.

BORYAN SPORT, S.L.

BUSMAN VIEW

CAD TECH INGENIEROS DE EUSKADI, S.L.

CAF TURNKEY & ENGINEERING, S.L.

CELAVISTA MITO-BIOGENESIS, S.L.

CFAA - CENTRO FABRICACIÓN AVANZADA AERONAÚTICA

CIANOPLAN www.cianoplan.es

CIC BIOGUNE

CIC NETWORK www.cicnetwork.es

CIE AUTOMOTIVE www.cieautomotive.com

CIENPORCIEN DIGITAL

CIRCULAR DESIGN FACTORY

COCOON BIOSCIENCE

CONSORCIO ESS BILBAO

CONVERGRID, S.L. CTA CENTRO DE TECNOLOGIAS AERONAU-

www.ctaero.com

DENDA 502

w.dendaparke.com

DERIO PROYECTOS DEPORTIVOS (GOLF)

DIASOR

DINAM INGENIERIA

DRONE BY DRONE

ΠΥΝΔΚΙΝ vw.dynakin.com

EIT FOOD BASQUE, S.L.

EKASA DIVERSIFICACIÓN, S.L.

EKASA EUSKAL KIROL APOSTUAK, S.A.

EKASA SLOTS

EKT CABLE Y TELECOMUNICACIONES, S.L.

ENVERDE ALIMENTACIÓN www.verderestaurante.com

ERICTEL, S.L. www.erictel.es

ESCUELA AGRARIA DE DERIO

EUSKALIT

FUSKALTEL

EUSKALTEL KONEKTA FUNDAZIOA

EXCELTIC.S.L

FABRICACIÓN METALES DUROS (FMD Carbide)

www.fmd-hm.com

FAES FARMA, S.A.

FANOX www.fanox.com

FASTBASE-SOLUTIONS, S.L.

FIDIA IBÉRICA www.fidia.es

FREEZE CAST EUROPA, S.L. www.freeze-cast.com

FUNCTIONAL NEUROANATOMY

FUNDACIÓN BIOFÍSICA BIZKAIA

FUNDACIÓN CMAE

FUNDACIÓN SARENET

GAIKER www.gaiker.es

GAMESA ELECTRIC

GAMESA ENERGIA

GAMESA ENERGY TRANSMISIÓN

www.gamesagearbox.com
GESTAMP TOOL HARDENING, S.L.

GESTEL TELESERVICE 2000, S.L.

GIROA DELEGACIÓN BIZKAIA

GRUPO NORAY

HAUR ESKOLA - ZUHAIZTI

www.hedapengs.com HEGAN. ASOCIACIÓN CLUSTER AERONÁUTICA Y ESPACIO PAÍS VASCO

www.hegan.com

HIDROPROYECTOS, S.L.

HISTOCELL

HUAWEI TECHNOLOGIES ESPAÑA, S.L.

IDE (GRUPO INFORMÁTICA DE EUSKADI)

IESDIAGNOSTICS, S.L.

IETEAM CONSULTORES IMG PHARMA BIOTECH, S.L.

INETUM NORTE, S.L.U.

INGETEAM POWER TECHNOLOGY - MARINE

www.ingeteam.cor

INGETEAM POWER TECHNOLOGY - INDUSTRY

INGETEAM POWER TECHNOLOGY - TECHNOLOGY

TECHNOLOGIES, S.L. (IMATEK)

INNOBASQUE - AGENCIA VASCA DE INNOVACIÓN

INNOPROT - INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN BIOLOGICAL SYSTEMS www.innoprot.com

INSEKT LABEL BIOTECH, S.L

INSULCLOUD FACTORY, S.L.

INTEGRATIVE BIOLOGY OF NEURODEGENERATION

www.upv.es
INYCOM INSTRUMENTACIÓN Y
COMPONENTES, S.A.

GAMINIZ JATETXEA

GEARBOX BY GAMESA

GLOBAL ENERGY SERVICES SIEMSA (GES) www.services-ges.com

GLYCOSCIENCE, S.L.

www.glycoscience GO4IT SOLUTIONS

www.noraybio.con

HARREMAN INGENIARITZA

HEDAPEN GLOBAL SERVICES, S.L.

HOTEL ARETXARTE

IBEA - IKERKETA ETA BERRIKUNTZA ANALITIKO (UPV)

IBERMÁTICA

IMO PREVENCIÓN

INGEMAT

INGETEAM

INGETEAM POWER TECHNOLOGY - ELECTRONICS

INGETEAM POWER TECHNOLOGY - TRACTION www.ingeteam.com
INGURUMENA ADVANCED

INNITIUS ULTRASOUND INNOVATION MEDTECH, S.L.

INNOMY BIOTECH, S.L

INNOVALIA ASOCIACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS

INSTITUTO DE BIOFISIKA (IBF)

ISB CONSULTORÍA

ITELAZPI www.itelazpi.eus ITP AERO, S.L.

www.itpaero.con ITP EXTERNALS, S.L.U. ITP NEXT GENERATION TURBINES. S.L.

ITSAS GARAPEN ELKARTEA, FLAG

IZORIA, S.L. KALAM SALUD Y BIENESTAR S.L.

KONE ELEVADORES, S.A.

KREAN, S. Coop. www.euskadi.eus/gobierno-vasco/laboratorio/

LABORATORIO NORMATIVO DE SALUD PÚBLICA. SEDE BIZKAIA www.ej-gv.es LIGHT SYSTEMS TECHNICAL CENTER - RINDER

LKS, S. COOP. - CONSULTORÍA DE GESTIÓN

LKS, S. COOP. - CONSULTORÍA TECNOLÓGICA

LKS SELECCIÓN Y FORMACIÓN

LUKI DIGITAL www.luki.digita

MARATEK PROYECTOS, S. COOP. www.maratek.es MEDCANN EUROPE, S.L. MIKROBIOMIK HEALTHCARE COMPANY, S.L.

MEPRO MEDICAL REPRODUCTIVE SOLUTIONS, www.meprolife.com MISE SERVICIOS ENERGÉTICOS

MUTUALIA www.mutualia.e NAUTICAL www.nautical.es

NAUTILUS FLOATING SOLUTIONS, S.L. NEIKER - Tecnalia NEUROGENOMIKS

NORAYBIO www.noraybio.com ONCOMATRIX

ONDOAN AUDITORÍA Y CONTROL ONDOAN SERVICIOS

ONDOAN

ONKAI SERV. DE INGENIERÍA Y ARQUITEC-

vww.onkai-ingenieria.es ORGAUS SYSTEMS, S.L.

ORMAZABAL ORONA, S.COOP OWASYS ADVANCED WIRELESS DEVICES,

www.owasys.com
OWL- ONE WAY LIVER, S.L. PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

www.parke.eus/bizkaia

PRODWARE SPAIN, S.A

PERSEUS CIBERSEGURIDAD, S.L. PHAGE TECHNOLOGIES, S.L. POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI www.txorierri.net

PROGENIKA BIOPHARMA - GRIFOLS www.progenika.com PROQUINORTE, S.A. PROSPEKTIKER QUALIPHARMA

QUEST BIOTEK, S.L. RDT ENGINEERS CAPITAL, S.L. www.rdtingenieros.com REDEX SPAIN, S.L.

ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A.

S21SEC SAPT00LS SARENET

www.sarenet.es

SARENET ASISTENCIA TÉCNICA, S.L. SATLANTIS MICROSATS, S.L.

SEGULA TECNOLOGÍAS ESPAÑA, S.A.U.

SENSTILE

SEW EURODRIVE ESPAÑA SIAISA

SIEMENS www.siemens.es SIEMENS ENERGY, S.A. www.siemens-energy.co

SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY, S.L. SIGLA - SERVICIOS E INVERSIONES EN GLA. S.L.

SINDOSA www.sindosa.com Sistemas Avanzados Tecnología, S.A.- SATEC www.satec.es SISTEPLANT www.sisteplant.com

SKIDATA IBÉRICA, S.L.

SUMELEC BILBAO, S.L.

SOMMETRADE www.sommetrade.com
STELLA - DIE KOMMUNIKATIONSFABRIK

SYNGOI TECHNOLOGIES, S.A. TATA COMMUNICATIONS

TEAM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

TECNALIA CORPORACIÓN TECNOLÓGICA

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION TECNALIA VENTURES, S.L. TECOSA

www.teknovas.com

TEKNOVAS

THE ART OF DISCOVERY, S.L. TISA CONGRESOS TKNIKA TPI INGENIERÍA, S.L.

TRADESEGUR

TRAFAG ESPAÑA, S.L.

TUBACEX, S.A.

TUBACEX INNOVACIÓN AIE
www.tubacex.es
TUBACEX UPSTREAM TECHNOLOGIES, S.A. www.tubacex.es
UPONOR HISPANIA, SAU

URIKER S.L. www.uriker.com USSE, UNIÓN DE SELVICULTORES DEL SUR DE EUROPA

VALMET TECHNOLOGIES, S.L.

UPV/EHU - SERVICIOS GENERALES DE INVESTIGACIÓN, SGIKER www.ehu.eus/SGIker

VASA CLIMATIZACIÓN, S.L. www.vasa.biz VFI ATIA www.gupoormazabal VODAFONE ESPAÑA rmazahal com

WEROI DIGITAL, S.L. ZENIALABS AUTOMATION INTELLIGENCE, S.L.

ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA

WE BRING CONSULTORES, S.L.

ZIV I+D SMART ENERGY NETWORKS www.ziv.es ZTE MANAGED SERVICES SOUTHERN EUROPE, S.L.

ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.

14

3ERRESWEB www.3erresweb.com AAC CENTRO DE ACÚSTICA APLICADA AAC FORMACIÓN
WWw.aacacustica.com
AAC FORMACIÓN
Www.aacacustica.com
AEG POWER SOLUTIONS IBERICA www.aegps.es AERNNOVA AEROSPACE www.aernnova.com AERNNOVA AIRGRAFT SERVICES www.aernnova.com AERNNOVA ENGINEERING DIVISION www.aernnova.com
AIRESTUDIO GEOINFORMATION TECHNOLOGIES

www.airestudio.es AJL OPHTHALMIC www.ajlsa.com ALESTIS AEROSPACE ALISEA ESCO www.alisea.es WWW.alisea.es ALTIA CONSULTORES www.altia.es AMBER INNOVATION ANÁLISIS Y SIMULACIÓN www.analisisysimulacion.com ASOCIACIÓN DE INGENIEROS AERONÁUTICOS DE ESPAÑA-DELEGACIÓN NORTE

www.coiae.es AVS NEXT AVS NEXT
www.a-v-s.es
AZTES
www.aztes.es
AZUL MULTIMEDIA www.azul-n BAIGENE www.baigene.com BAR RESTAURANTE

BAR RESTAURANTE
www.restparketecnologico.es
BASQUE CYBERSERCURITY CENTRE
www.basquecybersecurity.eus
BASQUEVOLT
www.basquevolt.com
BCARE
www.bcaremb.com
BIC ARABA
www.bicaraba.gus ww.bicaraba.eus BIGDA SOLUTIONS www.bigdasolutions

BIM SURVEY www.bimsurvey.es BIOKERALTY RESEARCH INSTITUTE

BIOKILAB BIOTECHNOLOGY INSTITUTE I+D www.bti-implant.es
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE

www.bti-implant.es BITMAKERS BUMBLEBEE LAND www.bumblebee.es CAPGEMINI ENGINEERING www.capgemini.com CEGASA ENERGÍA www.cegasa.com CIC ENERGIGUNE

www.cicenergigune.com
CLUSTER DE LA ALIMENTACIÓN
CLUSTER DE MOVIBILIDAD Y
LOGÍSTICA DE EUSKADI
www.mlcluster.com CREATIVITIC INNOVA www.creativitic.e www.ctlpack.com CTLPACK VITORIA-GASTEIZ

CTLPACK VITURIA-GASTEIZ
www.ctlpack.com
DATA VALUE MANAGEMENT
www.datavaluemanagement.e
DENTALPLAY
www.dentalplay.es
DEVICE SISTEMAS
DEVICE SISTEMAS www.devicesistemas.com DOCTOR ENERGY ÁLAVA www.doctorenery.eu DORLET SYSTEMS www.dorlet.com DORLET www.dorlet.com DUCREAMS

www.ducreams.com E-PROCESS-MED www.e-processmed.com ELKARGI SGR www.elkargi.es ENCRIPTIA w.encriptia.com

ESTUDIOS GIS EUROCYBCAR www.eurocybcar.com EUSKOPI EVIL ZEPPELIN www.evilzeppelin.com EXPORTISE EXPORTISE
www.exportise.es
FUNDACIÓN CENTRO DE
TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS
www.ctaero.com
FUNDACIÓN VITORIA-GASTEIZ,
ARABA MOBILITY LAB FUNDAZIOA

GEORIDAIAK GEOTECH GESTIÓN ESPACIAL GIROA - VEOLIA www.veolia.com GORLA VENTURES, S.L. www.lanteksms.com
GRUPO CYBENTIA MOBILITY
& CYBERSECURITY
www.cybentia.com
GRUPO EMPRESARIAL ADIGEST, S.L.

www.grupoadigest.com GUASCOR ENERGY R&D S.A.U.

www.guascor-energy.com
HAZI - CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO
DEL MEDIO RURAL Y MARINO
www.hazi.es
HTL CAD-CAM LAB, S.L.

www.imasmed.com

IDEC - INGENIERÍA Y DESARROLLOS EN COMPOSITES www.idec.aero IET ECOLOGY, S.L. iet-ecology.co IKUSTEC www.ikustec.com INALIA

INALIA www.inalia.tech INGEK - INGENIERIA GEOLOGICA Y GEOTECNIA

www.ingek.es INMEDICAL THERAPEUTICS INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS DEL VALLE AGUAYO www.delvalleaguayo.com

INOVAKO www.inovako.com IRTEC arunodeitec com IZERTIS
www.izertis.com
IZURUN INTERMARKET www.izurun.es KERNOVA www.kernova.es KREAN, S.COOP. KUKA ROBOTS IBERICA LABORATORIOS BIOKIBANK 2021

www.okilab.es LABORATORIUM SANITATIS

www.tecnalia.com 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 LO QUE PUEDES IMAGINAR BY ENYIRIS

METAPOSTA METAPUSTA
www.metaposta.com
METEO FOR ENERGY
www.meteoforenergy.com
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

www.mitsubis NITROGAS

www.nitrogas.com NOVAUT vaut.com NOVARGI INDUSTRIES, S.L. www.novargi.com OMRON ELECTRONICS IBERIA

www.omron.es ONDOAN www.ondoan.com OPEN -K2 www.openk2.com WWW.opens... OPTIMUS 3D ORVIUM OSANE CONSULTING PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA www.parke.eus PEDRO SALAZAR ABOGADOS PEDRU SALAZAR PEPSICO www.pepsico.es PIXYBIT www.pixybit.es

POWERFULTREE POWERFOLTREE
www.powerfultree
PRODUCT & PROCESS DEVELOPMENT
www.ppd-sl.com
SATRONICS. GRUPO SATLINK

SOLARIA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE www.solariaenergia.com SOLID MACHINE VISION

www.solidmachinev SPC NET TELECOM www.spcnet.info SPC www.spc.com SVE

www.svecorp.com TECNALABAQUA, A.I.E
TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

www.tecnalia.co TERUDIAL, S.L. TISA CONGRESOS www.tisasa.es TRAVELPYME IN BASQUE www.travelpyme.com TSK ENERGY SOLUTIONS

www.grupotsk.com UNIKARE BIOSCIENCE www.unikare.eu VELTIUM SMART CHARGERS WIKOMOBILE IBÉRIA www.es.wikomobile.co ZUAZO

www.zuazo.net ZUMA INNOVATION www.zumainnovatio

2021 LEUNTEK, S.L. 5W AUDIOVISUAL ACUIPHARMA ADDIMAT

www.addimat ADEGI www.adegi.es AFM vı vw.afm.es AFMEC www.afmec.es AINGURA IIoT

www.ainguraiiot.com AKTING INGENIARITZA ALERION TECHNOLOGIES www.alerionte

ALOR-TECH www.alor-tecn.com/ss AMENABAR CORP www.grupo AMMMA

www.ammma.es APTES ww.tecnologiasocial.org

www.tecnologiasocial.org
ARIMA
www.arima.eu
ASESORES GASTRONÓMICOS SOSTENIBLES ASPARIA GLYCOMICS

ASPARIA GLYCOMICS
www.aspariaglycomics.com
ATTEN2
www.atten2.com
ATTENBIO
AVL IBÉRICA EUSKADI, S.L.

www.avl.com
BASQUE CULINARY CENTER

www.bculinary.co BBD BioPhenix www.biobide.es BCBL www.bcbl.eu BIBAGU www.bibagu.com BIC GIPUZKOA

www.bicgipuzkoa.eus BIG DATA SPORT BIDEA AVANT BIOT MICROBIOTERAPIA, S.L.

BIOTECH FOODS www.biotech-foods.com BTG SPAIN

BIZI Espacio Gastronómico www.biziespacio.com CAF POWER & AUTOMATION www.cafpower.com CDS-CAF RAIL DIGITAL SERVICES

www.cafdigitalservices.con CEIT

www.ceit.es
CENTRO DE CAMBIO CLIMÁTICO
www.naturklima.eus
CIMICO
www.cimico.tech/es
CIC BIOMAGUNE CIDETEC www.cidetec.es CITA. ALZHEIMER

www.cita-alzheimer.org COLUMBUS VENTURES

COMPOSITE PATCH

countercraft.eu COUTH INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS, S.L.U.

CULTZYME, S.L. www.cultzyme.com CURIUM PHARMA SPAIN, S.A. CYBER SURGERY www.cyber-surgery.com

DA2B www.da2b.es DATADOG CLOUD SPAIN

www.datik.es DAVID LARRINAGA ORTIZ Y OTROS DELSO BLUE AGRO

DENA TOYS, S.L. DENEB MEDICAL www.denebmedical.com
DEVELOPAIR TECHNOLOGIES

DHL www.dhl.es DIVE MEDICAL, S.L. DNA Data www.dnadata.es WWW.dnadata.es
DXM INNOPHARMA, S.L.
E2M COUTH VISION SYSTEMS, S.L.U.

www.couth.com
EACTDA (EUROPEAN ANTI-CYBERCRIME
TECHNOLOGY DEVELOPMENT ASSOCIATION)
www.eactda.eu
EGO (EUSKAL HERRIKO GAZTE ORKESTRA)

www.ego

ETTB www.eitb.eus EKILOR www.ekilor.com EKOGUNEA www.ekogunea.eus FLKARGI

ELKARGI
www.elkargi.es
EMISSARY COSMETICS, S.L.
www.emissary.cosmetics.con
EPL ENGINEERING, S.L.
www.epowerlabs.com
ESKUIN vw.eskuin.con ETIOPIA-UTOPIA www.etiopiautopia.org EUMAN

www.euman.es
EUREKA! ZIENTZIA MUSEOA
www.eurekamuseoa.es
EUSKADIKO ORKESTRA.
BASQUE NATIONAL ORCHESTRA
www.euskadikoorkestra.eus
EUSKALTEL
www.euskaltel.es

FESIA TECHNOLOGY, S.L. www.fesiatechnology.cor FROM LAB TO FIELD, S.L.

FUNDACIÓN ADINBERRI www.adinberri.eus FUNDACIÓN KUTXA www.kutxa.eus FUNDACIÓN POLICLÍNICA GIPUZKOA GEMINYS www.geminys. GRAPHENEA **GRAPHENE SYNTHETICS FUELS** 

HAZI FUNDAZIOA HOTEL ARIMA w.arimahotel.com

HOWSIN ONLINE TECHNOLOGIES, S.L. HUNKITU

HUPI IBERICA www.hupi.eus IALTITUDE HEALTH, S.L. ialtitude Health, S.L.
i2basque IKERBASQUE
www.i2basque.es
I3B INSTITUTO IBERMÁTICA
DE INNOVACIÓN
www.ibermatica.com/i3b/
IBERDROLA
IBERDROLA

www.iberdrola.es
IBERMATICA
www.ibermatica.com

www.ibermatica.com IDISTEK ELECTRONICA MANUFACTURING, S.L. **IKERGUNE A.I.E** www.ikergune.co IKERLAN www.ikerlan.com IKUSI

www.ikusi.com WWW.ikusi.com IKUSI REDES DE TELECOMUNICACIONES, S.L.U www.ikusi.com iLINE-MICROSYSTEMS

www.ilinemicrosystems.com IMATRA IMO PREVENCIÓN www.imqprevencion.es INBIOMED INDICATE SOLUTIONS www.indicate.so INEKIN DESIGN

INGARTEK INGARTEK www.ingartek.com INNOPRICK www.innoprick.com INNOVAHOTEL innovahotel.com/ INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA www.biodonostia.org www.biodonostia.org

INVEMA ITEN IT&OT SOLUTIONS S.L. www.iten.tech IZFE

IZURUN TECHNOLOGY, S.L. KAIKU CORP ALIMENTARIA www.kaiku.es

rc ww.izfe.eus

KLUPPY
www.kluppy.com
KUSUDAMA THERAPEUTICS, S.L. KYNDRIL GLOBAL SERVICES LAINOMEDICAL LAW YOU

www.lawvoulegal.com

LIGNOBASQUE www.lignobasque.com www.ligno LORTEK

LUBRICATION MANAGEMENT, S.L. www.lubrication-management.com MÁS INNOVACIÓN www.masinnovacion.net MATHEMATICS FOR LIFE

MATHEMATICS FOR LIFE
www.datua.digital
MEPRO MEDICAL REPRODUCTIVE
SOLUTIONS
www.meprolife.com
MOBILSAFE
www.mobilsafe.es

MONDRAGON UNIBERTSITATEA www.mondragon.edu MULIVERSE COMPUTING,S.L.

www.multiversecomputing.com NARADISS www.iis.fraunhofer.de NARU INTELLIGENCE SOLUTIONS

www.naruintelligence.com NATURAL ACTIVE WEAR, S.L. NEXMART
www.nexmart.net
NORMO DELIVERY SYSTEMS

www.normo uavis con NUUK TECHNOLOGIES www.nuuk.ai ONENA MEDICINES ONKOLOGIKOA www.onkologikoa.org ORBINOX ORONA IDEO EIC www.orona-ideo.com 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
PLAOS TECHNOLOGY, S.L.
POLIMERBIO
www.polimerbio.com
POLICLÍNICA GUIPUZCOA
www.policlinicagiouzkoa.c

POLYKEY POLYMERS PRODWARE www.prodware.es PYFFSA www.pyfesa.com
QUALITY ADVANCED THERAPIES
RESEARCH, S.L.

QUIMATRIX RDT INGENIEROS www.rdtingenieros.com REKREANDO, S.L.

RESTAURANTE EL FOGÓN DONOSTIARRA www.elfogon.rest RMS

www.ii40services.com SAFELOC SYSTEMS, S.L. SCRAPAD

www.scapad.com

SENCELL THERAPEUTICS SKOOTIK www.skootik.com SMART EUREKA CLUSTER
INTERNATIONAL ASSOCIATION
www.smarteureka.com
SMART IMPLANTA SOLUTIONS SOLARIS BUS IBERICA www.vectia.es SOMAPROBES www.somaprobes.com SPRI INICIATIVAS ESTRATÉGICAS www.nanobasque.e SPYRO SOFTWARE www.spyro.es STECH www.stech.es SVP - SOCIEDAD VASCONGADA DE PUBLICACIONES SYSTEMILEC WEALTH

TAAV Biomanufacturing Solutions, S.L. www.taav.com
TAMAG

www.tamagiberica.com TECBIOCEL
www.tecbiocel.es
TECNALIA
www.tecnalia.com TECNALIA VENTURES www.tecnaliaventures.

www.tecnun.es TEKNIKER TEKNIKER
www.tekniker.es
TELEFÓNICA
www.telefonica.es
TITANIUM INDUSTRIAL SECURITY

TRANTOR MKT
TREBE LANGUAGE TECHNOLOGIES, S.L.

www.uptek.es
VERSIA PROCESOS OPERATIVOS VICOMTECH www.vicomtech.org VIDEXT TECHNOLOGIES, S.L.

VIRALGEN VECTOR CORE www.viralgenvc.com VIRALGEN COMMERCIAL VIVEbiotech www.vivebiotech.com WATTIO www.wattio.com WELLK SOFTWARE SOLUTIONS WHITEHOLE DATA www.whiteholedata.com WIKICAMPERS www.wikicampers.es
WIMBI TECHNOLOGIES, S.L.

www.wimbitek.com WINFIN SISTEMAS, S.L. www.winfinsystems.cor WITTENSTEIN IBÉRICA WS1800 INDUSTRIES ST

ZELULA BIOPHARMA, S.L. www.zte.es

15



UNA NUEVA IMAGEN PARA EL FUTURO

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