



KABI 612,
la apuesta por
la creación de
nuevas empresas

> Arabako Berrikuntza
Sarien lehen edizioa

> Miramonen
hobekuntzak
egiteko akordioa

> Garaia Berrikuntza
Guneak zuzendari
nagusi berria du

BASQUE COUNTRY

Crecer. Abrirse al mundo.

www.basquecountry.net

COMPROMISO CON LAS PERSONAS

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO



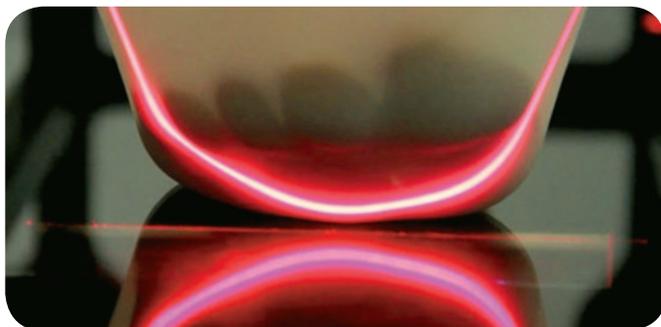
n°61 aurkibidea



04 KABI 612, **enpresa berritzaileak** sortzearen aldeko apustua



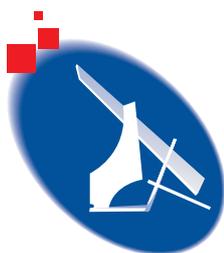
08 **Aeronautikako Fabrikazio Aurreratuko Zentroa** 2015ean hasiko da lanean



16 Elkarrizketa: **José Echezarra**, Director General de GFI Norte

26 Iritzia: Innovación aplicada al estudio biomecánico de la pisada y la marcha. **Policlínica Gipuzkoa**

28 Euskadiko Parke Teknologikoetan kokatutako **enpresen zerrenda**



Euskadiko Parke
Teknologikoen Sarea
Red de Parques Tecnológicos
del País Vasco

ARGITARATZAILEA
Euskadiko Parke
Teknologikoen Sarea

KOORDINATZAILEA
Komunikazio arloa
Tel.: 94 403 95 00
komunikazioa@parque-tecnologico.net

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

© Euskadiko Parke Teknologikoen Sarea

Aldizkari honetako artikulua edo iritzirik ezin da beste inon argitaratu, ez osorik ezta zatika ere, editorearen baimenik gabe. Editoreak ez dira aldizkari honetan artikuluek 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.

KABI 612, una nueva incubadora para empresas innovadoras



Imagen de los promotores que se instalarán en los módulos de KABI-612 con las autoridades

→ El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia cuenta con una nueva plataforma para la creación de nuevas empresas innovadoras: KABI 612, inaugurada por el Lehendakari Iñigo Urkullu y el Diputado General de Bizkaia, José Luis Bilbao.

La nueva infraestructura tiene capacidad para acoger alrededor de 30 proyectos; deben ser proyectos empresariales innovadores, que podrán permanecer un máximo de 6 años en KABI 612, a excepción de los proyectos de biotecnología, nanotecnología y microtecnología que podrán prorrogar su estancia.

La incubadora incorporará a cinco proyectos procedentes de BIODKABI, la bioincubadora puesta en marcha en 2005 por el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia y la Diputación Foral, en tanto que los restantes son nuevos proyectos que parten de Kabi 612.

Las obras de construcción de la nueva infraestructura comenzaron en 2009 y concluyeron en 2013 con el acondicionamiento de los interiores. Cuenta con 6.000 m2 distribuidos en dos plantas; en la planta baja están los módulos de promotores y talleres, la zona de gestión y las sa-

las de reuniones y usos múltiples. En la primera planta se encuentran los módulos de laboratorios equipados. El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia ha realizado una inversión de 11,4 millones de euros en la construcción y acondicionamiento de KABI 612.

El Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia han definido el modelo de gestión de la nueva infraestructura, según el cual la empresa foral BEAZ será la encargada de gestionar la incubadora, bajo la coordinación del Gobierno Vasco-SPRI, la Diputación Foral de Bizkaia y el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia. Esta decisión forma parte de un acuerdo más amplio cuyo objetivo último es reforzar los programas de apoyo al emprendimiento que ofrecen las dos instituciones en Bizkaia.

“Emprender es sembrar y KABI-612 es ese espacio en el que sembrar nuevas ideas empresariales”

Iñigo Urkullu, Lehendakari

Eusko Jaurlaritzak eta Foru Aldundiak enpresa berritzaileentzat inkubagailu berria sortu dute Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkean. Kabi 612 azpiegiturak laborategirik aurreratuenak ditu, hazkunde teknologiko handia izan dezaketen enpresa berriak hartu eta garatzen laguntzeko. Gainera, nazioarteko energia iraunkortasun eta eraginkortasunaren LEED ziurtagiria du eraikinak.

El Lehendakari, el Diputado General y la Consejera visitaron las instalaciones

Acto de inauguración

KABI 612 abrió sus puertas el 1 de octubre para acoger el acto de inauguración, un evento en el que junto al Lehendakari Iñigo Urkullu y al Diputado General de Bizkaia, José Luis Bilbao estuvieron los alcaldes de Derio

El Diputado General, José Luis Bilbao, por su parte, aseguró que “Kabi 612 es un modelo avanzado de incubación, un lugar que contará con todos los elementos necesarios para emprender, a saber, emprendedores, mentores, inversores...”.

El presidente de los Parques Tecnológicos de Euskadi, José Miguel Corres, anunció que en los próximos meses se inaugurará una nueva incubadora en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, reforzando así la apuesta de los Parques por favorecer la creación de nuevas empresas.

Los Parques Tecnológicos de Euskadi, espacios de incubación

Los Parques Tecnológicos de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa cuentan, desde su creación, con incubadoras de empresas, respondiendo a una de las funciones fundamentales recogidas en la misión de los parques, la de “impulsar la creación y el crecimiento de empresas innovadoras”. CEIA en PTÁlava, Bic Berrilan en PCTGipuzkoa y Biokabi, junto con Elkartegi y T4 en PCTBizkaia, anualmente han acogido una media de 60 proyectos empresariales.

Los centros dedicados a la incubación de empresas innovadoras y de base tecnológica de los tres Parques, ofrecen asesoramiento y apoyo a personas emprendedoras en la definición de la idea de negocio y del proyecto, la creación de la empresa y el desarrollo de la misma en sus primeros años de actividad; además de unas infraestructuras adecuadas a las necesidades de las personas promotoras y emprendedoras.

y Zamudio, Lander Aiarza e Igotz López, respectivamente, la consejera de Desarrollo Económico y Competitividad, Arantza Tapia, el diputado de Promoción Económica, Imanol Pradales, la viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad, Estíbaliz Hernáez, y el director general de Spri, Alexander Arriola, entre otros.

El Lehendakari Iñigo Urkullu destacó “emprender es sembrar”, que requiere un espíritu y un espacio, y que Kabi 612 representa ese espacio donde sembrar nuevas ideas empresariales. Además, el Lehendakari subrayó la colaboración interinstitucional en el desarrollo de esta infraestructura, así como en el Plan para impulsar el Emprendimiento en Euskadi.



KABI-612, Edificio sostenible

El edificio 612 del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia cuenta con uno de los reconocimientos internacionales más importantes en materia de eficiencia y sostenibilidad energéticas, la **certificación LEED de Plata**.

La certificación que otorga el Green Building Certification Institute consta de un conjunto de normas sobre la utilización de estrategias para la sostenibilidad de edificios de todo tipo. Se basa en la incorporación, en el proyecto de construcción, de aspectos relacionados, entre otros, con: la eficiencia energética, el uso de energías alternativas, la mejora de la calidad ambiental interior, la eficiencia del consumo de agua, el desarrollo sostenible de los espacios libres de la parcela y la selección de materiales.



KABI 612 obtuvo la certificación LEED de Plata por incorporar, en el proyecto de construcción, aspectos como la eficiencia energética y del consumo de agua, y la selección de materiales, entre otros.

Entrevista a:
Juan Diego Casals

“KABI-612 representa un modelo avanzado de incubación”

→ **¿Qué va a aportar KABI 612 a las actividades emprendedoras de Bizkaia?**

El Kabi 612 aporta la infraestructura de referencia para las actividades emprendedoras en el Territorio y un modelo avanzado de incubación.

Un modelo de incubación en sí mismo innovador por su carácter integral. Es un modelo que reúne en un mismo espacio todos los agentes y actividades que pueden contribuir a la creación y crecimiento de proyectos empresariales innovadores, es decir, emprendedores, startups, empresas consolidadas, unidades de innovación, inversores, mentores, etc

Además en el Kabi 612 se van a desarrollar todo tipo de actividades relacionadas con el emprendimiento, entre ellas, formación, workshops, networking entre empresas, presentaciones de proyectos a inversores, etc.

¿Qué tipo de proyectos tendrán cabida la nueva incubadora?

Kabi 612 es una incubadora especializada. Está específicamente dirigida a los proyectos relacionados con los sectores bio, micro y nano, manufactura avanzada y tecnologías limpias. Tienen acceso al Kabi 612 los proyectos de creación de nuevas empresas, tanto cuando, aún son un proyecto gestionado por un equipo de emprendedores, como cuando son empresas de reciente constitución, las llamadas “startups”.

Además, tienen cabida las empresas consolidadas de estos sectores que se comprometan a contribuir al desarrollo de los proyectos de nueva creación. Consideramos que este



Juan Diego
Director
General en
Beaz, S.A.

apoyo a las startups por parte de empresas que ya están en el mercado puede resultar clave para la aceleración y éxito de estos proyectos.

¿Cómo será el procedimiento para que una idea empresarial pueda establecerse en KABI 612?

Las solicitudes de admisión se reciben en Beaz que debe realizar un informe técnico sobre cada una de las solicitudes. Estos informes se trasladan a la Comisión de Admisión del Kabi Digital que está integrada por el Gobierno Vasco, la Diputación Foral de Bizkaia, Spri, Beaz y el Parque Tecnológico de Bizkaia. Esta comisión es la que resuelve sobre la admisión y las condiciones de estancia del proyecto en el Kabi 612.

Pero Kabi 612 no va a ser un mero receptor de solicitudes porque va a realizar una labor activa de captación de proyectos con potencial y capacidad de generar nueva actividad económica y creación de empleo en estos sectores. De hecho ya hemos comenzado a hacerlo; la Comisión de Admisión, ha celebrado ya su primera reunión en la que se han admitido doce proyectos empresariales, siete de los sectores bio, micro y nano y cinco de manufactura avanzada que se incorporaran al Kabi 612 a lo largo del mes de octubre.

El Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia han acordado que BEAZ sea quien se responsabilice de la gestión, bajo la coordinación del Gobierno Vasco-Spri, la Diputación y el Parque Científico y

“KABI-612 es un instrumento activo del emprendimiento en Bizkaia, llamado a jugar un papel relevante en la creación y crecimiento de empresas innovadoras”.

Tecnológico. ¿Cómo se va a llevar a cabo esta gestión?

Beaz, que cuenta con una trayectoria de más de 20 años en gestión de incubadoras, ha configurado un equipo de profesionales de gran experiencia y conocimiento de estos sectores económicos. Ahora bien, la clave está en el carácter compartido de esta gestión. Una gestión compartida con el Departamento de Desarrollo Económico del Gobierno Vasco, con el Departamento de Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia, con Spri y con el Parque Tecnológico de Bizkaia.

El acuerdo entre las dos instituciones llega más allá de KABI 612 y habla de reforzar el emprendimiento en Bizkaia.

Es una consecuencia del Acuerdo Marco firmado entre el Gobierno y las tres Diputaciones Forales para el desarrollo del Sistema Vasco de Emprendimiento y que en el caso de Bizkaia se ha desarrollado mediante un convenio de colaboración entre el Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia, que prevé que Beaz sea la entidad colaboradora para la gestión de los programas de ayuda e iniciativas de emprendimiento en este territorio. Esto es muy positivo.

¿En qué situación están las actividades emprendedoras en Bizkaia en estos momentos?

En plena ebullición. A los programas tradicionales de apoyo a la creación de empresas innovadoras, la Diputación de Bizkaia ha incorporado programas específicos de apoyo a las industrias creativas, al llamado internet de las cosas y a la innovación social.

Además en colaboración con el Ayuntamiento de Bilbao y las empresas Dominion, Euskaltel y BBVA ha promovido, en el barrio de Matiko, una incubadora avanzada para los proyectos de creación de empresas de la llamada economía digital. Con la EHU-UPV, la Universidad de Deusto, Mondragón Unibertsitatea y Tecnalia se están incubando más de cincuenta proyectos empresariales innovadores todos los años

Se ha acordado entre el Gobierno Vasco y la Diputación de Bizkaia un impulso al emprendimiento en la Margen Izquierda y Encartaciones a través de una colaboración entre Beaz y Cedemi (Centro de Empresas de la Margen Izquierda). Finalmente se está realizando una labor activa de captación de startups, business angels y fondos de inversión de fuera de Euskadi para que se implanten en Bizkaia y está dando resultado. Sin duda la puesta en marcha de una infraestructura, como es el Kabi 612, que no tiene parangón a nivel estatal, va a contribuir a esta captación de proyectos.



Iñigo Urkullu, Lehendakaria, Jose Luis Bilbao, Bizkaiko Ahdun Nagusia, ITPko Zuzendari Nagusi den Ignacio Mataix eta Arantza Tapia, Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasuneko Sailburua.

Aeronautikako Fabrikazio Aurreratuko Zentroa martxan egongo da 2015ean Bizkaiko Parkean

El proyecto del Centro de Fabricación Avanzada de Aeronáutica es ya una realidad después de que las máximas autoridades de Euskadi y Bizkaia, junto a las empresas implicadas del sector y EHU-UPV acordaran su puesta en marcha. En 2015 el CFA estará operativo en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia.

Eusko Jaurlaritzak, Bizkaiko Foru Aldundiak, UPV/EHUK eta aeronautika sektoreko enpresek *Aeronautikako Fabrikazio Aurreratuko Zentroa* martxan jartzeko konpromisoa berretsi zuten, joan den uztailean egindako ekitaldian. Iñigo Urkullu Lehendakaria, Jose Luis Bilbao, Bizkaiko Aldun Nagusia eta Aeronautika FAZ proiektuan parte hartzen duten erakundeak, alegia, ITP, Danobat, WEC Velatia, EDM, Sandvik, Reni Shaw, Hegan eta AFM klusterrak erakunde kolaboratzaile gisa eta EHU eragile teknologiko bezala izan ziren topaketan partehartzaile.

Aeronautikako Fabrikazio Aurreratuko Zentroaren helburua izango da euskal industriak balio erantsi handiko produktu eta zerbitzu industrialak eskaintzeko duen potentzialtasuna optimizatzea. Sektoreko industria laguntzaileak egindako garapen teknologiko aurreratuetan baliozkotuko ditu eta merkatura iristen direla bermatuko du, gero hobeto saltzeko. Asmoa da Euskadiko produkzio-sarea ordezkatuko duen ingurune bat sortzea eta jardueren irabaziak partekatzea kolektiboki bakarrik jasan daitezkeen kostuekin.

Aeronautikako FAZ eta energia eolikorako Eibarko zentroa nazioarte mailako mugarriak dira, Europar Batasunak berak aipatzen baitu Horizon2020 estrategian honelako egiturak sortzeko asmoa.

Etorkizunera begira zehaztutako proiektuak

Hauek dira garatuko diren proiektuak:

- **Produktu berriak** merkaturatzeko industri erakustaldiak.
- Existitzen diren produktuen prozesu-berringeriaritzak.
- **Teknologia horizontalen** garapenen aplikagarritasun erakustaldiak.
- Inbertsio proiektuen **balioztatze** industriala.
- Produktu erakustaldietarako **prototipoen** fabrikazioa.
- Aeronautika sektorerako **ekipamendu espezifiko**a diseinatzea eta balioztatzea.

Egoitza

Aeronautikako Fabrikazio Aurreratuko Zentroak Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkean izango du egoitza, hain zuzen ere 202 eraikinean. Instalazioak atondu egin behar dira, proiektu berrira egokitu eta beharrezkoa den ekipamendua erosi, teknologikoki aurreratutako makinak besteak beste. Horretarako 9 milioi euroko inbertsioa egingo da, Eusko Jaurlaritzak eta Bizkaiko Foru Aldundiak egingo dute ekarpena, eta zentroa 2015eko ekainean lehen operazioak egiteko prest egongo dela aurreikusten da.

Acuerdo entre el Ayuntamiento y el Parque para realizar mejoras en Miramón

Ikasle eta ikertzaileen egoitza berria kokatuko den Miramoneko bidea eta Mikeletegi pasealekuko erdiko bidea konektatuko dituen igarobidea eraikitzea, Eureka! Museoaren alboan geralekua jartzeko biribilgune bat sortzea eta ingurune naturalari berez dagokion balioa ematea dira aurreikusitako zereginak, Udaletxeak eta Parkeak adostu dutenez.



Imagen de la maqueta del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa

El Ayuntamiento y la presidencia de la Red de los Parques Tecnológicos Vascos han acordado realizar diferentes mejoras en Miramón. A través del Convenio suscrito en 2003 entre el Ayuntamiento de San Sebastián y el Parque Tecnológico de San Sebastián, S.A. (actualmente denominado Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, S.A.), el Parque se comprometió a invertir 11 millones de euros en actuaciones en el Parque de Miramón a cambio de la creación y transmisión de nuevas parcelas de tipología empresarial y aumento edificatorio en algunas parcelas existentes. A día de hoy se han invertido 9 millones y ambas instituciones han acordado el calendario de pagos para realizar la inversión pendiente de dos millones.

Mejoras en Miramón

Una de las principales mejoras en el bosque consistirá en la creación de una **pasarela que conecte el vial de Paseo de Miramón** donde se ubicará la nueva **residencia de estudiantes e investigadores** con el vial principal de Paseo Mikeletegi en Miramón. La obra de la citada pasarela cuenta con un presupuesto de 600.000 Euros más IVA.

Otra cuestión que cambiará la conexión de la zona, en este caso a través del transporte público, será la **construcción de una rotonda junto al Museo Eureka!**, que permitirá que los autobuses de Dbus puedan dar la vuelta en esta zona, por lo que se podrá establecer una nueva parada, en este caso frente a este Museo, frente a

la que hasta ahora es la más cercana, que se sitúa en la rotonda anterior a la entrada del bosque. Esta intervención ya tiene presupuesto, que rondará los 115.000€ más IVA.

Con el grueso del dinero, el Ayuntamiento quiere crear un entorno natural incluyendo varias especies de arbolado, lugares que hagan la zona más habitable para varias especies autóctonas de animales, en los que haya diferentes lugares de esparcimiento, en el que encontremos diferentes elementos paisajísticos que nos ayuden a sentir la naturaleza. En definitiva, un lugar tranquilo para el uso y disfrute de toda la ciudadanía donostiarra, conquistando así un espacio público natural.

Joseba Sagastigordia,
Garaia Berrikuntza
Guneko zuzendari
nagusi berria



Garaia Berrikuntza Guneko Kontseilu Erretoreak Joseba Sagastigordia izendatu du zuzendari nagusi, Andoni Gartzia, azken 13 urteotan kargu hori izan duena ordezkatzuz. Sagastigordia Enpresa Administrazio eta Zuzendaritzan lizentziaduna da, esperientzia zabala du enpresa proiektu desberdinetan eta ezagutzak estrategian eta zuzendaritzan.

innovación en producto
produktuko berrikuntza

innovación en organización
antolaketako berrikuntza

innovación en marketing
marketineko berrikuntza

innovación en procesos
prozesuetako berrikuntza

SEA y Parque Tecnológico lanzan la I Edición de los Premios a la Innovación en Álava

Arabako Berrikuntza Sarien lehen edizioaren deialdia egin dute SEA eta Arabako Teknologia Parkeak. "Sariok, gure enpresek duten kultura berritzaile sakonaren, merezitako aitortzaren eta jardun horrek eskatzen duen etengabeko bultzada unibertsalaren erantzun dira" azpimarratu dute sustatzaileek.

- CATEGORIA A**
Premio al autónomo/a más innovador/a.
Empresas unipersonales.
- CATEGORIA B**
Premio a la innovación en la MicroPyme.
Menos de 10 trabajadores/as.
- CATEGORIA C**
Premio a la innovación en la pequeña empresa.
Entre 10 y 50 trabajadores/as.
- CATEGORIA D**
Premio a la innovación en la mediana y gran empresa.
Más de 50 trabajadores/as.

La ceremonia de entrega de la I Edición de los Premios a la Innovación tendrá lugar el 20 de noviembre de 2014 en el Parque Tecnológico.

SEA Empresarios Alaveses y el Parque Tecnológico de Álava impulsan la I Edición de los Premios a la Innovación en Álava con objeto de premiar y reconocer a las organizaciones alavesas que a través de su esfuerzo diario en esta materia, en especial, permiten situar a este Territorio Histórico entre los más innovadores y competitivos del Estado. Así, reconocerá y premiará los mejores proyectos alaveses presentados en cuatro categorías: Autónomo/a, MicroPyme, Pyme, Gran Empresa.

La innovación, ya sea en producto, en marketing, en organización o en procesos, es un trayecto obligado por el que transitan gran parte de nuestras empresas y profesionales. En este sentido, en nuestra provincia la inversión anual solo en innovación tecnológica en empresas de 10 o más trabajadores está en 451,3 millones

de euros. Es decir, el 38,2% de las empresas alavesas realiza innovación, según los últimos datos estadísticos publicados por Eustat.

"Estos premios responden, por lo tanto, a la gran cultura innovadora de nuestras empresas y al merecido reconocimiento e impulso permanente y universal que su ejercicio exige", subrayan sus impulsores.

El proceso de inscripción on line a este concurso está abierto de manera gratuita, hasta el 15 de octubre. Pueden participar todas las empresas y autónomos ubicados en el Territorio Histórico de Álava que se inscriban dentro del plazo establecido y acepten las bases del certamen.

Los premiados recibirán un galardón reconociendo sus méritos, así como un premio de 2.000 € a destinar a actividades

de mejora de la actividad empresarial. Toda la información sobre esta primera convocatoria, así como la inscripción on line a la misma, está en la web: www.alavainnova.com/es

Convenio de colaboración

La convocatoria de los Premios a la Innovación en Álava se enmarca en el convenio de colaboración que firmaron, el pasado mes de julio, el Parque Tecnológico de Álava y SEA Empresarios Alaveses; un convenio que establece dos prioridades, por un lado la puesta en marcha de estos premios y por otro, la organizaciones de encuentros con líderes empresariales.

Una delegación del Senado de California visita el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia



La delegación del Senado de California en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia

Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkeak nazioartean erreferentia izaten jarraitzen du; asko dira, Parkearen eredia bertatik bertara ezagutzeko asmoz, bisitan etortzen diren ordezkariak, azkena Kaliforniako Senatukoa.

Muy cerca de cumplir los 30 años desde su constitución, el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia sigue siendo un referente en el ámbito internacional, tanto para otros Parques Tecnológicos como para gobiernos y empresas. Muestra de esto es el número de visitas que recibe el Parque a lo largo de todo el año.

El último ejemplo es el de la delegación del Senado de California que se acercó al Parque el pasado mes de septiembre. La delegación, compuesta por ocho senadores y senadoras, fue recibida por el presidente de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, José Miguel Corres quien se encargó de explicar el modelo del Parque, así como su evolución y su aportación a la actividad económica de Bizkaia y de Euskadi. La víspera de su visita al Parque, los miembros de la delegación fueron recibidos por el Lehendakari Iñigo Urkullu y la consejera de Medio Ambiente y Política Territorial, Ana Oregi. Esta visita se enmarcó en una gira de trabajo que la delegación californiana realizó por diversos países.

Antes del verano, en el mes de julio el Parque recibió la **visita de cuatro delegaciones internacionales**. En primer lugar, una delegación de la región

chilena de Los Lagos, una región que está elaborando su Estrategia Regional de Innovación, para lo cual planificaron pasantías en Europa para conocer experiencias de éxito y establecer acuerdos internacionales.

El 7 de julio el Parque recibió al **Embajador de Eslovenia**, Aljaz Gosnar, en el marco de un viaje oficial de dos días que el representante esloveno realizó a Euskadi. Por último, el 9 de julio, el **Coordinador General de Innovación de la Universidad Autónoma de Chiapas**, Fernando Álvarez Siman visitó el Parque con el objetivo de conocer de primera mano el papel del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia en el sistema vasco de ciencia, tecnología e innovación. Y es que los ejecutivos regional y federal mexicanos han tomado la decisión de construir en Chiapas un parque científico y tecnológico como parte instrumental del sistema estatal de ciencia y tecnología.

Amaitutzat eman da EMPLOY egitasmo europarra



EMPLOY egitasmoan parte hartu duten erakundeetako ordezkariak

El proyecto europeo EMPLOY ha llegado a su fin. Liderado por Politeknika Ikastegia Txorierri, con el apoyo técnico del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, se puso en marcha en 2012 y el pasado mes de abril se presentaron sus resultados.

EMPLOY: *Design your future employability* egitasmo europarra amaierara iritsi da. Honenbestez, proiektu honetako kideak Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkean bildu ziren joan den uztailen proiektuaren balantzea egiteko, behin pilotaje fasea bukatuta proiektuaren emaitzak aztertu eta lortutako emaitzen inguruan hurrengo urratsak zeintzuk izan daitezkeen eztabaidatzearekin batera.

EMPLOY proiektuaren helburua izan da enplegarritasuna hobetzeko Design Thinking-aren printzipioetan oinarritutako metodologia bat garatzea, sormenezko jarduerak ekarriko dituen, parte-hartzaileek etorkizuneko enplegatzaileei gaitasun multzo sendo eta praktikoa planifika, praktika eta aurkez diezaizuten. Metodologia hori proiektuaren esparruan garatutako gaitasunei buruzko azterketaren emaitzetatik abiatuta lortu da eta lau herrialdetan jarri da abian, pilotatutako prestakuntza-tailerren bitartez; EMPLOY proiektuko parte-hartzaileei egindako lan-elkarrizketen simulazio batekin amaitu da.

EMPLOY egitasmo europarra, Leonardo Da Vinci programaren esparruan kokatzen da, Europar Batasuneko Hezkuntza eta Kulturako zuzendaritza nagusiaren ikaskuntza iraunkorren barruan. Zazpi herrialdetako zortzi erakunde hartu dute parte proiektuan, tartean Txorierri Politeknika Ikastegia, proiektua-

ren koordinatzaile izan dena, eta Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkea. Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkearen zeregina proiektuan, enpresek eskatzen dituzten gaitasun giltzarri buruzko beharren analisian eta, Parkeko enpresekin daukan harremanaren bitartez, proiektuaren balorazioan parte hartzea izan da.

Joan den apirilaren EMPLOY Proiektuaren jarraipen batzarra egin zen Sardinian; batzar horretan proiektuaren emaitzak aurkeztu ziren, Euskadiko lau ikastetxetan eta beste hiru herrialdetan egindako pilotaje fasearen ondoren. Fase horretan 100 bat lagunek parte hartu zuten Euskadin. Emaitza horiek goiz oso bateko iraupena izan zuten mintegi batean aurkeztu ziren; 50 enplegu-agentziak hartu zuten parte eta bertatik bertara ezagutu ahal izan zituzten proiektuaren esparruan garatutako tresnak. Enpleguaren Eskualde Agentzia arduratu zen mintegi hori antolatzeaz.

Kudeaketa gaitasunak eta taldeen motibazioa aztergai

Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako Parke Teknologikoek "Kudeaketa gaitasunak eta taldeen motibazioa" izeneko jardunaldi-zikloa egin zuten joan den irailean. Araba eta Bizkaian, Profil teknikoetarako kudeaketa gaitasunak hobetzearen inguruko jardunaldia egin zen; teknikari baten zereginak eta taldeko buru edo arloko kudeatzaile batek dituen zereginak bereizteko oinarriak finkatuz. Gipuzkoan berriz, Agertoki berriaren aurrean taldeak motibatzea izan zuten aztergai; taldeak ilusioari etsi diezaion beharrezkoak diren giza-motibazioen gakoak sakonki aztertuz. Deusto Business School, Deusto Alumni eta Euskadiko Parke Teknologikoaren artean sinatutako hitzarmenaren esparruan kokatzen da jardunaldi-ziklo hau.





Garunari buruzko ikerketa izan zen Neuroguneren ardatz

Gipuzkoako Zientzia eta Teknologia Parkea Neurogune Kongresuaren agertoki

La comunidad científica vasca puso en común sus investigaciones sobre el cerebro en el Congreso Neurogune, un encuentro en el que más de 140 investigadores del BCBL, Achúcarro, el Instituto Biodonostia y la UPV/EHU abordaron el bilingüismo o las enfermedades neurodegenerativas.

Euskal komunitate zientifikoak hainbat ikuspegitatik aztertzen du garuna, ikuspuntu fisiologikotik psikologiara arte. Besteak beste, oroitza-penak nola sortzen edo garunean nola gordetzen diren moduari buruzko ikerketak gauzatzen ditu.

Izan ere, Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) zenbait zentro espezializatu eta sail dabilta organo horren inguruan ikertzen. Batzuek, buruko osasunera bideratzen duten beren jarduna, beste batzuek, gaitasun kognitiboetara, eta beste batzuek Alzheimerra bezalako gaixotasunei aurka egitera. Baina horiek guztiak jakitun dira geroz eta garrantzitsuagoa dela diziplinarako ikuspegia egungo zientzian.

Horregatik, garuna aztertzen duten euskal zentroetako 140 ikertzailek komunean jarri zituzten giza-gorputzaren organorik konplexuena aztertzeko egindako hurbilketa anitzak, eta bigarrenaz bildu ziren Neurogune Biltzarrean. Basque Center on Cognition, Brain and Language (BCBL) zentroak antolatu zuen topaketa, Achúcarro Basque Center for Neuroscience zentroarekin eta Biodonostia Osasun Ikerketa Institutuarekin elkarlanean.

BCBLko zuzendari eta Neurogune 2014 Batzorde Zientifikoko kide Manuel Carreiras-en arabera, "ikerketa-arlo konplexu eta diziplinar-tekoa da neurozientzia, ezagutzaren hainbat alorreko profesionalen lankidetzaren behar duena (psikologoak, medikuak, ingeniariak, fisikariak, etab.). Hori dela-eta, biltzar honen helburuetako bat da ezagutzea Euskadin zer egiten dugun sinergiak lortzeko, eta horien bidez arazo konplexuak ebatzi ahal izateko, oso ezberdinak diren ikuspegi teoriko eta metodologikoetatik abiatuta".

Antolatzaileen esanetan, hainbat ikuspegitatik egin behar zaie aurre neurozientzian hain garrantzitsuak diren arazoei, besteren artean, ikaskuntza-prozesuei, horiekin loturiko desorekei edo neuroendekapenari. Carreirasek deritzenez, "Euskadin neurozientziaren esparruan diharduten ikertzaileen eta zentroen arteko lankidetzaren sustatu eta areagotzeko lagungarria izan daiteke biltzarra".

Ahozko hiru saio

Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailak babestuta, ekitaldia joan den uztailan egin zen Gipuzkoako Teknologia Parkeko auditoriumean. Bertan, ahozko saioetan, askotariko hitzaldiak aurkeztu ziren, adibidez: euskal jaioberrien espezializazio neurala, bai familia elebarreran, bai elebidunetan; edo baita cannabisa kontsumitzeari uzteak garunarentzat duen eragina ere.

Garuna bera, bere funtzionamendua eta giza-gogamenari eragiten dioten desorekak aztertzeko ikuspegi global horri esker, euskal zentroetako ikertzaileek ikuspuntu zabala-ago izango dute garunari dagokionez, eta diziplina anitzak kontuan hartuko dituzte, neurologia, psikiatria, neurozientzia kognitiboa edo psikologia, kasu.

Programaren barruan, bi saiotan, poster zientifikoak ere aurkeztu ziren. Hala, partaideek begi-kolpean izan zituzten euren kideak gauzatzen ari diren ikerketarik berrienak.

Topaketa zientifikoari amaiera emateko, Javier de Felipe neurobiologoak "Sinaptoma miatzea: etorkizun handiko teknologia berriak" mintzaldia eskaini zuen. Neuronen arteko konexioa aztertzeko, nola egituraren hala ikuspuntu sinaptiko edo ultraestrukturalaren aldetik, zientziak erabiltzen dituen teknika berriak aipatu zituen ikertzaileak.

EKOAPPS: una nueva forma de entender la naturaleza y el turismo



La empresa Pixybit, ubicada en CEIA, Parque Tecnológico de Álava, y Ekograma Soluciones ambientales y turísticas, han creado Ekoapps.



En palabras de los promotores "llamamos ekoapps a todo tipo de aplicaciones que te acercan a la naturaleza, al mundo rural, o a un tipo de vida sostenible. Realizar una ruta inolvidable, descubrir un espacio protegido, hacer turismo por ese pueblo que siempre quisiste conocer, averiguar dónde está ese alojamiento con encanto tan escondido, saber más sobre la fauna y flora de un lugar... las posibilidades son infinitas. Si tienes un móvil o una tablet y quieres disfrutar del mundo que te rodea, lo que necesitas es una ekoapp."

Las ekoapps están pensadas para ser disfrutadas por cualquier usuario con un dispositivo móvil, un público objetivo que crece día a día. Las soluciones y opciones que proponen son infinitas, y consisten principalmente en la promoción turística, el impulso del uso público, el fomento de servicios y la interpretación de los valores naturales y/o culturales de una zona.

Euskadiko 260 industria-erakunde Innobideak-Kudeabide programan

260 euskal industria erakundeak, lehiakortasuna hobetzeko helburua duen, Innobideak-Kudeabide programan ari dira parte hartzen, Kudeaketa Aurreratuaren metodologia eta erremintak ezarriaz. Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasun Sailak, hiru Foru Aldundiak, SPRI eta EUSKALITek berak bultzatutako programa hau, erakundearen kudeaketari buruzko kontraste batekin hasten da, lehia-hobekuntzarako erabakiak hartzea ahalbidetu behar duena, Kudeaketa

Aurreratuaren Ereduaren erreferentzia erabilita. Zerbitzu hau EUSKALITen Ebaluazio Klubari esker eskaintzen da, erakunde eta sektore ezberdinetako 2.000 pertsonen osatuta dago, EUSKALITeri modu altruistan laguntzen dutenak.

260 erakunde hauetatik, %58 gipuzkoarrak dira, %35 bizkaitarrak, eta %7 arabarrak. Erakundearen asebetetzea programaren lehenengo faseekiko zein kontrastearekiko 8,5eko da 10etik, beraiek erantzundako

inkestean arabera. Urte honetan eta hurrengo urtean zehar, enpresek proiektu ezberdinei ekingo diete, euren lehiakortasuna hobetzeko. Horretarako, dirulaguntzak jasoko dituzte, bai SPRI (50 pertsona baino gehiagoko enpresentzat) bai hiru Foru Aldundien bitartez (5-49 pertsonen arteko enpresentzat).



Ikaslan Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako presidentek, Euskadiko Parke Teknologikoen presidentarekin.

Euskadiko Parke Teknologikoen eta **Ikaslanen arteko lankidetzaz hitzarmena**

Euskadiko Parke Teknologikoen eta Ikaslan, Euskal Autonomia Erkidegoko Lanide Heziketako Ikastetxe Publikoen Sareak lankidetzaz hitzarmen esparru berria sinatu dute, elkarlan espazio zabal baten oinarriak ipiniko dituen lanbide heziketa eta enpresa munduaren artean. Jesus Losada, Nicolas Sagarzazu eta

Pedro Ibañez, Ikaslan Bizkaia, Gipuzkoa eta Arabako presidentek hurrenez hurren, eta Jose Miguel Corres, Euskadiko Parke Teknologikoen presidentek sinatu dute hitzarmena.

Elkar hartze honen bidez, bi aldeek ahalik bateratuko dituzte Parke Tekno-

logikoen egitekoak indartzeko, berauek ahalik eta espazio eraginkorrenak bihurtzeko daitezkeen teknologia aurreratuko enpresak bertan kokatu daitezkeen; eta aldi berean, Lanbide Heziketako Sistema Publikoaren berrikuntzak sustatu eta zabalteko, eta LHko ikastetxeak sendotzeko, garapen eta berrikuntza gune sendo gisa. Hala, hitzarmenaren ekimen bateratuen proposamen bat eraikitzen da bai ekintzailtzaz aurreratu sustatzeko, zein enpresa eraldaketa bizkortzeko, berrikuntza teknologikoan aurrera egiteko, eta berrikuntzaren euskal sistema nazioartekotzen laguntzeko.

Universidades y parques científicos y tecnológicos españoles y portugueses se alían de cara a Horizonte 2020

En el encuentro participaron el presidente de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi y el Subdirector General del Parque de Bizkaia.

Más de 50 responsables de parques científicos y tecnológicos y universidades tanto españolas como portuguesas se dieron cita en la octava edición de los Encuentros Ibéricos de parques, evento que organizan conjuntamente la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos Españoles

(APTE) y su homóloga portuguesa Associação Portuguesa de Parques de Ciência e Tecnologia (TecParques). José Miguel Corres, presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco y Txaber Ouro, subdirector General del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia participaron en la jornada.

El encuentro, en esta ocasión, contó también con la participación de los representantes de las universidades de ambos países con los cuales se están fraguando alianzas de colaboración. En el encuentro se debatió sobre la especialización de los parques en la captación de inversión extranjera a través de los clusters. El objetivo de estos encuentros es conseguir potenciar áreas de cooperación entre los dos países en materia de innovación.

José Echezarra

**Director
General de
GFI Norte**



“El modelo operativo de los Parques de Euskadi nos convenció desde el principio”

GFI, Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkean kokatutako enpresaren zuzendari nagusiarekin hitz egin dugu, Euskaltekin ezarri berri duen itun-estrategikoaz eta konpaniaren erronkei buruz.

→ ¿Qué servicios ofrece GFI?

GFI es una empresa de Consultoría y Servicios Informáticos con 500 profesionales actualmente en Euskadi, de un total de 10.000 en Europa.

Proporcionamos soluciones globales a nuestros clientes en todo lo relativo a Sistemas de Información, Consultoría, Diseño y Concepción, Desarrollo e Implementación, así como en Mantenimiento Evolutivo y Correctivo, y en el Soporte a Sistemas y Aplicaciones en Producción. Las actividades de outsourcing (help desks, centros de operación, equipos de pruebas de sistemas, etc.) también son una importante área de actividad.

¿Cuáles son los sectores que más demandan esos servicios?

Abordamos el mercado en su globalidad, verticalizando la aproximación por los siguientes sectores: Administraciones Públicas, Telco&Media, Banca&Seguros y Energía & Utilities.

Esta segmentación del mercado, motivada por la diversidad de necesidades de cada sector y el amplio conocimiento que de estas dispone GFI, nos permite ayudar a nuestros clientes en la consecución de sus objetivos aportándoles soluciones de valor añadido.

Un claro ejemplo es el Centro de Competencia Telco (TCC Zamudio) que recientemente hemos establecido en Euskadi para el sur de Europa.

Acaban de establecer una alianza tecnológica con Euskaltel. ¿Qué supone esta alianza?

Después de más de 10 años trabajando conjuntamente de forma muy satisfactoria, la consecución de esta alianza estratégica es un importante éxito para GFI. Euskaltel busca en esta operación un socio que le ayude a través del área de las Tecnologías de la Información a la consecución de su objetivo de ofrecer un servicio más avanzado y de calidad a sus clientes.

Para ello GFI abordará, además del servicio externalizado de sistemas, una serie de iniciativas de transformación tecnológica que contribuirá a lograr una mayor eficiencia en los procesos de negocio de Euskaltel junto a la propuesta de nuevos productos y servicios innovadores a un mercado cada vez más competitivo.

El hecho de que Euskaltel haya confiado en GFI nos satisface enormemente. Además



“La actividad, en general, está creciendo de manera mucho más lenta de la que podíamos prever al principio del año, pero estamos trabajando en nuevas oportunidades que nos hacen ver el 2015 con optimismo”.



Instalaciones de GFI Norte

“Hemos multiplicado por cuatro nuestra presencia en los Parques Tecnológicos vascos, debido fundamentalmente a la alianza con Euskaltel”.



del importante crecimiento orgánico que ha supuesto para la compañía en Euskadi, con esta alianza se establece un modelo de relación pionero que esperamos poder seguir desarrollándolo en más clientes.

Una de las consecuencias de la alianza será la creación de empleo cualificado ¿cuánto empleo se creará y a qué ritmo?

Como comentaba anteriormente, se trata de un importante éxito, cuya principal consecuencia inmediata es la generación de empleo cualificado en Euskadi. Concretamente hablamos de un incremento de plantilla de más de 80 personas durante este segundo semestre motivados por esta alianza, y de ellos cerca de 30 son puestos de nueva creación.

Pero debemos destacar, que desde el Centro de Competencia Telco ya trabajábamos para otras compañías del sector. El efecto tractor de esta alianza con Euskaltel, y la aproximación vertical al sector, nos está permitiendo optar a la consecución de nuevos contratos en otras compañías, teniendo previsto a lo largo de 2015 aumentar la plantilla del centro entre 20 y 50 colaboradores más.

Una multinacional con más de 10.000 profesionales en todo el mundo, ¿qué es lo que ha encontrado en los Parques Tecnológicos de Euskadi?

Llevamos más de 10 años instalados en los parques de Euskadi. Trabajamos en

un entorno muy competitivo y el modelo operativo de los parques de Euskadi nos convenció desde el principio.

Además de un servicio muy profesional, el parque nos permite estar cerca de nuestros clientes, relacionarnos fácilmente con otras empresas que complementan nuestras capacidades, acceder a colaboradores con un componente I+D+i muy importante, etc.

Hace poco meses han aumentado su presencia, con la ocupación de más espacio en el PCTBizkaia y estableciéndose en PCTGipuzkoa ¿a qué es debido?

Medida en metros cuadrados, realmente hemos multiplicado por cuatro nuestra presencia en los parques. Fundamentalmente se ha debido a la alianza con Euskaltel, pero como hemos mencionado estamos trabajando para que este fuerte e importante impulso nos sirva de base para en el futuro seguir aumentando aún más nuestra presencia.

¿Qué retos se han marcado para su futuro en Euskadi?

Nuestra apuesta por Euskadi es a nivel corporativo. Tenemos las oficinas centrales en París, y nuestro presidente, en su última visita a Bilbao, ya manifestó ante los medios de comunicación el compromiso del grupo por seguir generando riqueza en Euskadi. La confirmación de nuestro centro de

servicios telco en Zamudio como Centro de Competencia Telco de GFI para el sur de Europa es una apuesta clara de GFI por el futuro en Euskadi.

¿Cómo se ve el futuro desde su empresa?

Desde aquí, con una mezcla de optimismo y prudencia. Es verdad que la actividad en general está creciendo de manera mucho más lenta de la que podíamos prever al principio del año, pero estamos trabajando en nuevas oportunidades que nos hacen ver el 2015 con optimismo. A nivel de grupo con más optimismo, GFI está abordando desde hace dos años un plan de crecimiento, fundamentalmente a través de adquisiciones, que está situando al grupo como un actor de referencia en Europa lo cual está redundando también en más oportunidades de desarrollar negocio aquí en Euskadi.



Tecnalia ha revolucionado el sector hotelero con una pulsera inteligente que permite a los clientes acceder a habitaciones y otras zonas sin necesidad de tarjetas o llaves, y realizar pagos sin dinero. El proyecto es fruto de una alianza con Palladium Hotel Group, PayPal, Smart Destination y Prodigy Consultores.



Tecnaliaren eskumuturrekoa

Eskumuturreko adimenduna, Tecnaliaren eskutik

TECNALIA ikerketa aplikatuko zentroak goitik behera aldatu du ostalaritza-sektorea eskumuturreko adimendunekin, Smart VIB (Very Important Bracelet) deitutakoak. Eskumuturreko hauek aukera ematen diete bezeroei geletara txartelik gabe sartzeko, PayPal sistemaren bidez ordainketak egiteko, sare sozialetan beren bizipenak kontatzeko hainbat ukipen-pantaila baliatuz, eta beren nahien arabera zerbitzu guztiz pertsonalizatua jasotzeko; betiere informazio-babesa bermatuz.

Eskumuturreko horiek jada erabiltzen dituzte Palladium Hotel Groupek Ibizan dituen bi establezimendu ospetsuetan: Ushuaia Ibiza Beach Hotel eta Hard Rock Hotel Ibizan. Sektorero zerbitzu eskusibo

eta aitzindari hori hotel-taldearen eta informazio- eta komunikazio-teknologia sektoreko punta-puntako enpresen arteko elkarlanari esker egin ahal izan da.

Gainera, Palladium Hotel Group akordio batera iritsi da PayPalekin, eta, horri esker, eskumuturrekoaren bidez ordaindu daitezke hoteleko produktuak eta zerbitzuak. Smart VIB edo horri lotutako packetako bat duten bezeroek (Zen, Ballad eta Clubber) beren kreditu-txartelekin uztartu ahal izango dute eskumuturrekoa, eta PayPal teknologia erabili ordaintzeko metodo gisa, eskumuturrekoak gaitutako irakurgailuetara gerturatuz. Horretarako, PayPal kontu bat besterik ez da behar. Lehenengo aldiz hartu du parte munduko ordaintze-sistema

nagusi horrek “wearable” teknologia duen proiektu batean ostalaritza sektorean.

Tecnalia ikerketa-zentroa arduratu da “Smart Destination” kontzepturako VIBen “wearable” teknologia garatzeaz, eta, horrela, ostalaritzaren unibertsoa goitik behera aldatu duen esperientzia guztiz pertsonalizatua eskaintzea lortu du. Joseba Laka ICT – European Software Institute Dibi-sioko zuzendariaren arabera, “gailu eroso, modernoa, praktikoa eta segurua garatu dugu, onura ugari dituen bezeroarentzat eta hotelarentzat. Tecnalia guztiz konprometitu dago hirien etorkizunarekin, eta gure helburua da I+Gn dugun ezagutza eta egiten jakitea eguneroko jardueretara eramatea, pertsonen bizi-kalitatea hobetzeko”.



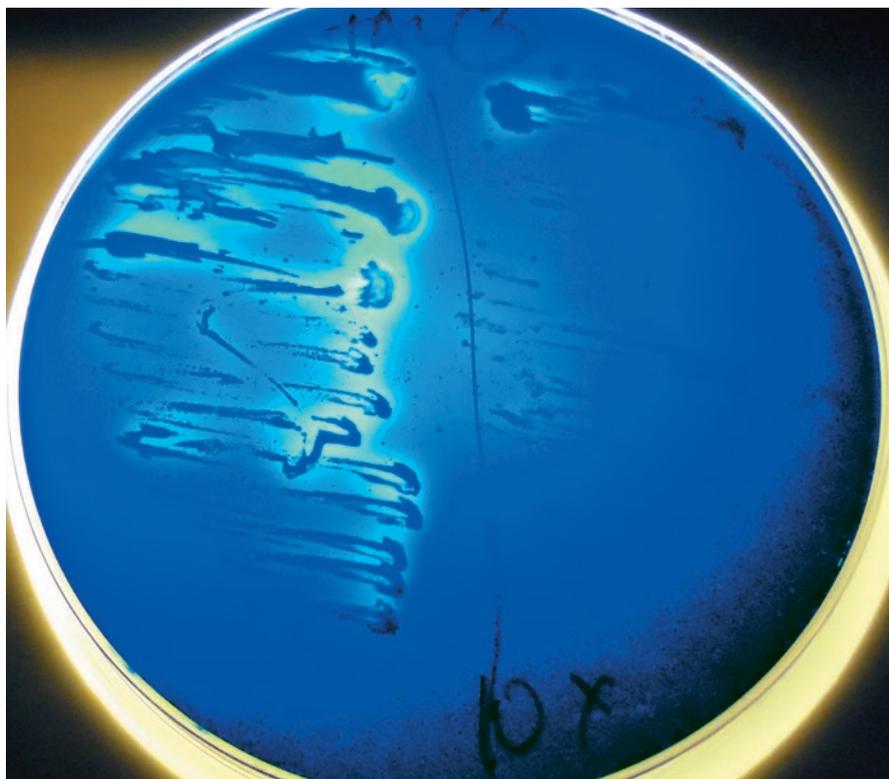
Biodonostia Osasun Ikerketa Institutoak Duchenneren muskulu-distrofiaren ikerketa-proiektua garatuko du laguntza honi esker

ISS Biodonostia Institutoak ikerketarako laguntzak jaso ditu DPPE elkartearen eskutik

Duchenne Parent Project Espainia (DPPE) asmorik gabeko elkarteak –Duchenne-ren eta Becker-ren muskulu-distrofia duten haurren gurasoek sortu eta zuzendutakoa– Biodonostia Osasun Ikerketa Institutuari (IIS Biodonostia) laguntzak eman dizkio Duchenneren muskulu-distrofiaren gaineko ikerketa-proiektua gauzatzeko. Ainara Vallejo Illaramendi doktorea buru duen proiektuaren xedea da potentzial terapeutikodun sustantzia berriekin in vitro eta in vivo testak egitea, Duchenneren muskulu-distrofia tratatzeko. Egitasmoak bi urte iraungo ditu, eta 25.000 €-ko dohaintza jasoko du lehenengo urtean. Aurreneko urteko emaitzak baloratu ondoren –aldez aurretik batzorde aholkulari zientifikoak ebaluazioa egingo du, eta Zuzendaritza Batzordeak onartuko–, DPPEk 25.000 €-ko beste dohaintza bat emango du.

Gaiker-IK4 participa en el desarrollo de **detergentes de origen microbiano**

Ingurumena errespetatzen duten jatorri mikrobianoan detergente berrien garapenean ari da parte-hartzen Gaiker-IK4 ikerketa zentroa, A&B Laboratorios eta Guserbiot enprekin lankidetzan. Produktuok mikroorganismo biren hazkuntza industrialetik ateratako biosurfaktanteak dituzte, eta tratamendurik gabe kendu ahalko dira, naturako florak modu naturalean degradatzen baititu



Cepa reproductora de biosurfactante

La industria de la limpieza ha empleado tradicionalmente productos con ingredientes activos corrosivos y agresivos para el medio ambiente, motivo por el que cada vez se restringe más su empleo, y que obliga a la industria a un mayor compromiso con el medio ambiente, lo que necesariamente conduce a la búsqueda de sustitutos adecuados. Se trata de desarrollar productos biológicos igual de eficaces que los obtenidos mediante la síntesis química, pero libres de sus desventajas e inconvenientes.

En este contexto se sitúa el proyecto de I+D que el Centro Tecnológico GAIKER-IK4 ha desarrollado con las empresas vascas A&B Laboratorios de Biotecnología y Guserbiot, dedicadas respectivamente a la comercialización de productos de limpieza industriales y a la **producción de ingredientes biológicos, y siempre bajo elevados estándares de compromiso medioambiental.**

El objetivo de la investigación, desarrollada durante los dos últimos años, ha sido la obtención de nuevos biosurfactantes microbianos para la formulación de nuevos

detergentes industriales, como alternativa ecoeficiente frente a los surfactantes químicos peligrosos. Dicho proyecto ha conjugado aspectos de desarrollo biotecnológico y criterios medioambientales tanto para el diseño de los nuevos productos como para el proceso de producción de los biosurfactantes. La producción del biosurfactante se ha diseñado con un enfoque sostenible, para lo cual se ha hecho uso de medios fundamentalmente procedentes de subproductos de la industria alimentaria. Medios de cultivo económicos y que pueden ser eliminados con facilidad por ser degradados de manera natural por la flora presente en la naturaleza.

Los surfactantes son agentes necesarios en los productos de detergencia para eliminar las grasas y otros compuestos hidrófobos y tradicionalmente se han sintetizado mediante procesos químicos. Los responsables de este proyecto de I+D en GAIKER-IK4 se han propuesto ahora aprovechar el hecho de que ciertos microorganismos sintetizan surfactantes de manera natural en sus procesos de obtención de alimento para incorporarlos a los productos de detergencia.

Entre los primeros objetivos de la investigación se planteó, por tanto, determinar cuáles podían ser los microorganismos idóneos para ser cultivados. Tras la toma de muestras en diferentes entornos y la identificación inicial de 27 tipos de microorganismos potencialmente candidatos, se han escogido los 2 con mejor comportamiento ante las grasas de diferente origen (aceite de oliva, aceite mineral, mantequilla y parafina). Los dos microorganismos seleccionados ofrecen resultados óptimos en la producción de biosurfactantes, con máximos de producción a las 24 horas de iniciar el cultivo.

Actualmente, dichos microorganismos forman parte de la colección de cultivos de las empresas, y tanto los microorganismos como los biosurfactantes que producen están siendo incluidos en diferentes productos biológicos de la empresa A&B Laboratorios de Biotecnología.

Eurest Euskadi eta AZTI lankidetzan, menu osasungarrien ikerketan



Eurest Euskadi eta Aztik garatutako postre berria

EUREST Euskadi y el centro tecnológico AZTI-Tecnalia han firmado un acuerdo de colaboración para “diseñar y reformular algunos de los elementos que forman parte de la composición de los menús que se elaboran para colectividades, especialmente comedores de empresas y residencias de mayores, para adaptarlos a sus requerimientos específicos dietéticos, nutricionales y sensoriales”.

EUREST Euskadik eta AZTI-Tecnalia zentro teknologikoak lankidetzaz hitzarmena sinatu dute elikaduraren ikuspuntutik hobetutako produktuak sortzeko, gero euren menuetan jasoko diren produktu osasungarrien bila.

Akordioaren helburua ondokoa da: “Talde handientzako –enpresetako eta zahar-egoitzetako jantokiak, bereziki– presatzen diren menuen elementu batzuk diseinatzea eta birformulatzea, behar dietetiko,

nutrizzional eta sentsorial espezifikoei erantzun egokitzeko aldera”.

Elkarlan horren lehen pausua etxeko postrearen diseinua izan da. Horien artean aurrena, “Cremosín” izenekoak, Kai-Ona, Eurest Euskadik Bizkaiko Zientzia eta Teknologia Parkean kudeatzen dituen jatetxeetako batean aurkeztu zen uztailean. Jantokiak bere eguneko menuan eskaintzen dituen postrearen artean dago proposamena, eta harrera bikaina izan du. Esnez egindako “Cremosín” postre krematsua nutrizzionalki hobetua izan da, eta sentsorialki harrizten du kontsumitzaileak. Izan ere, testura eta gozotasunari esker, produktu ezin hobe bilakatu da, aldeaz aurretik ezezaguna zuen merkatuan.

Merkaturatze berritzaileari ekiteko, Eurest Euskadiren interesa eta AZTI-Tecnaliaren eskarmentua uztartu egin dira goi-mailako kalitate nutrizzional eta organoleptikoko produktu berriak diseinatzerako orduan. Nutrizzioak eta teknologiak bat egin dute, eta horrek aukera eman du sentsorialki erakargarriak diren produktu berriak diseinatu eta merkaturatzeko, balio nutrizzional altuagatik nabarmentzen baitira.

Esnez egindako krematsua diseinatzerakoan hainbat osagai nahastu direnez, testura krematsua eta zapora gozoa ditu ezaugarriak. Konbinazio horrek, era berean, gantz eta azukre edukia murrizten du; hortaz, nutrizzioaren aldetik profil hobea duen produktua lortu da. Halaber, elikagai kritikoa, guztizko gantz, gantz ase eta azukre edukia murriztearekin batera, postreak kaloria gutxiago ditu. Krematsua modu osasuntsuan konbina daiteke frutekin, eta azkenburuko orekatu zoragarria da dietan jasotzeko, egunero behar den zuntz kantitatearen laurdena eskaintzen du-eta.

Eurest Euskadi lanean ari da jada beste postre batzuk egiten, bai eta proposamen berriak birformulatze ere, besteren artean, nutrizzionalki hobetutako saltsak, kremak eta zopak. Zahar-egoitzen sektoreari dagokionez, menu osasungarriagoak diseinatzeko aurrerapausoak eman guran, produktuetako azukrea eta gantz aseak murriztu eta/edo ordezkatzeko dira, adibidez.

Boilur Beltzaren hazkuntza eta kalitatea sustatuz



ECOTRUF proiektuak Boilur Beltzaren kalitatearen hobekuntza sustatzea du helburu

NEIKER-Tecnalia, Nekazaritza Ikerketa eta Garapenerako Euskal Institutua eta Arabako Boilur Beltzaren Elkarteak, ECOTRUF proiektua garatzen ari dira elkarrekin, boilur beltzaren (*Tuber melanosporum*) hazkuntza eta kalitatearen hobekuntza sustatzeko helburuarekin. Gastronomorik onenek hain preziatu duten onddo honen hazkuntzak potentzial handia dauka Arabako landa eta baso garapenerako, eta jarduera osagarri bikaina da nekazaritza eta baso ustiategi tradizionalak birbaltzeko eta dibertsifikatzeko. ECOTRUFek Eusko Jaurlaritzako Ekonomia Garapen eta Lehiakortasun

Sailaren finantzaketa dauka. Boilur beltza asko eskatzen da goi mailako gastronomiaren arloan, ezaugarri organoleptiko bikainengatik. Boilurrik onenak lortzeko, beharrezkoa da labore kalitate handieneko landare mikorritatuekin egitea –trufak sortzen dituen landare eta onddo baten arteko sinbiosia–. Alderdi horri dagokionez, NEIKER-Tecnaliak Kataluniako Basogintzako Zentro Teknologikoarekin batera dihardu, Arabako trufa ekoizleek beren ustiategietan erabiltzen dituzten landare mikorritatuen kalitatea kontrolatzeko helburuarekin.

60 urtetik gorako 120 pertsonak baino gehiagok hartu dute parte BCBL neurozientzien ikerketarako zentroak eta Txorierriko Zerbitzuen Mankomunitateak abiarazi duten ekimenean. Ikerlariak banako jarraipen neurozientifikoa egingo diete parte-hartzaileei, aztertzeko euskara ikasteak nola eragiten dituen zenbait aldaketa positibo euren garunetan.



Manuel Carreiras, director de BCBL, y Lander Aiarza, presidente de la Mancomunidad de Servicios del Txorierri.

Cuidar la salud del cerebro aprendiendo euskara a partir de los 60

Algunas investigaciones sugieren que hablar más de un idioma protege contra ciertas enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer y que, además, ayuda a focalizar la atención e ignorar distracciones, mejorando así algunas capacidades cognitivas. Las personas bilingües muestran estos beneficios incluso aunque hayan aprendido la segunda lengua siendo ya adultos.

La Mancomunidad de Servicios del Txorierri, que agrupa a los ayuntamientos vizcaínos de Derio, Larrabetzu, Lezama, Loiu, Sondika y Zamudio, y el Basque Center on Cognition, Brain and Language (BCBL), con sede en San Sebastián, firmaron un convenio para desarrollar el proyecto GARUNA, un proyecto que aúna objetivos socio-sanitarios, educativos y científicos: enseñar euskera a 120 personas del Txorierri mayores de 60 años que sólo hablan castellano mientras investigadores del BCBL realizan un seguimiento individualizado permanente para poder valorar el estado general y la mejora progresiva de la salud cerebral de los participantes.

De este modo, mientras los participantes aprenden un nuevo idioma de utilidad en su entorno, ayudarán al objetivo científico de comprender mejor cómo el cerebro y las capacidades cognitivas mejoran gracias

a ese proceso de aprendizaje. A través de este proyecto, no sólo se aplicarán en la práctica los últimos conocimientos sobre el bilingüismo y sus efectos sobre el cerebro, sino que se obtendrán datos adicionales para que los neurocientíficos puedan profundizar en la relación entre bilingüismo, envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas. El proyecto GARUNA cuenta con la participación de científicos expertos en bilingüismo como Jon Andoni Duñabeitia, investigador principal del proyecto, Manuel Carreiras, director del BCBL, e Itziar Laka, de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.

Participación

El proyecto, que se prolongará inicialmente durante el curso escolar, pretende mejorar las capacidades cognitivas y la salud cerebral a través del aprendizaje del euskera en la edad adulta. Por eso los cursos serán gratuitos y estarán orientados a que los participantes aprendan el idioma de un modo sencillo y ajustado a la edad del grupo del que formen parte.

Además de la oportunidad de aprender euskera, los participantes podrán contribuir al conocimiento científico a través de sencillas pruebas que se realizarán tanto

en el Txorierri como en las instalaciones del BCBL. Una vez obtenidos los datos, los investigadores comprobarán los cambios progresivos en el cerebro de las personas monolingües a medida que van adquiriendo un nuevo lenguaje.

Aprender idiomas en la tercera edad

La mayoría de las investigaciones sobre el impacto cerebral del bilingüismo llevadas a cabo en el campo de la neurociencia cognitiva sugieren que las diferencias principales entre el cerebro bilingüe y el monolingüe son consecuencia del intenso esfuerzo atencional que requiere manejar dos lenguas, que finalmente favorece un desarrollo diferente de algunas áreas cerebrales que gestionan la atención.

Por eso, cabe pensar que un programa de aprendizaje de una segunda lengua en la tercera edad tendrá como consecuencia directa tanto una mejora en las capacidades comunicativas de los participantes, como una mejora cognitiva generalizada de estas personas asociada a una serie de cambios cerebrales que les confieran una mayor reserva cognitiva.



Laboratorio de CIC bioGUNE

Un producto de CIC bioGUNE comercializado por una empresa escocesa

CIC bioGUNE ikerketa-zentroak genetikoki eraldatutako sagu-zelulei buruz garatutako ikerketa abiapuntu izan duen proiektuaren emaitza, minbiziaren eta Parkinson gaixotasunaren aurkako produktua izan da, eskoziar konpainia bat merkaturatzen ari dena.

Del laboratorio al mercado en tan solo cuatro años. Un proyecto de investigación iniciado en 2010 en el centro vasco de investigación en biociencias CIC bioGUNE ha dado como resultado un producto que servirá para detectar proteínas implicadas en enfermedades como el cáncer y el Parkinson. Este producto, más eficiente que los métodos usados actualmente, permitirá a investigadores y compañías farmacéuticas estudiar cómo se desencadenan estas enfermedades y buscar dianas terapéuticas para desarrollar nuevos fármacos en el futuro.

El laboratorio del investigador Ikerbasque en CIC bioGUNE Ugo Mayor ha desarrollado unos ratones modificados genéticamente para que sus células pudiesen atrapar las

citadas proteínas, estudios que han sido publicados recientemente en dos revistas científicas de prestigio, Journal of Proteome Research y Molecular & Cellular Proteomics. Posteriormente, CIC bioGUNE transfirió ese conocimiento a la empresa biotecnológica vasca HistoCell para el desarrollo de la fabricación y presentación final del producto. De este modo, HistoCell es la empresa fabricante y suministradora del producto final a Ubiquigent. El ciclo termina en la compañía escocesa Ubiquigent, que ya está comercializando el producto por todo el mundo tras la reciente firma de un acuerdo de explotación comercial con el centro de investigación vasco y con HistoCell.

Ugo Mayor, responsable de la investigación que dio origen a las células, denominadas MEF (acrónimo de 'Mouse embryonic fibroblast'), considera que "este proceso constituye un caso de éxito de colaboración entre diferentes entidades de ámbito local e internacional que ha llevado los resultados de una investigación básica al mercado".

Colaboración

El origen de este producto está en varios estudios iniciados hace cuatro años por el investigador Ikerbasque Ugo Mayor en CIC bioGUNE que se han publicado en las revistas científicas anteriormente mencionadas.

Tras desarrollar ratones modificados genéticamente para que sus células contuvieran un marcador de la ubiquitina, algo así como una trampa que captura esta molécula, CIC bioGUNE llegó a un acuerdo con la empresa biotecnológica vasca HistoCell, donde se dedican a extraer las células útiles, expandirlas para conseguir los millones de células necesarios y a prepararlas para su uso comercial envasándolas en viales.

El último paso del proceso lo protagoniza la compañía británica Ubiquigent, especializada en el ámbito de los tratamientos dirigidos a la ubiquitina. Esta firma cuenta con una importante cartera de clientes en todo el mundo y es la encargada de comercializar el producto, fruto del acuerdo de explotación comercial suscrito con CIC bioGUNE e HistoCell.

"Este proyecto es un ejemplo perfecto de los objetivos que guían la actividad de CIC bioGUNE. Nos dedicamos a realizar investigación básica de primer nivel en el ámbito de las biociencias y tratamos de que resulte útil generando patentes, generando empresas o licenciando ese conocimiento para que otras empresas puedan comercializarlo", afirma José María Mato, director general del centro.

Aprender de las abejas para organizar mejor el tráfico



Investigadores trabajando en el proyecto europeo Local4Global

Los enjambres de abejas han sido desde la antigüedad objeto de estudio por su asombroso nivel de organización colectiva. Hasta el punto de que todavía hoy en día los investigadores creen que se puede aprender de estos insectos y de otros ejemplos del mundo animal para mejorar algunas tecnologías de vanguardia, como los sistemas inteligentes. Este es el ambicioso objetivo del proyecto europeo Local4Global, en el que participa el centro tecnológico vasco IK4-TEKNIKER y que persigue desarrollar "un sistema de sistemas que actúe localmente para optimizar globalmente". Los impulsores consideran que, dotando de mayor inteligencia a las actuales Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), es posible desarrollar sistemas que logren reducir entre un 20% y un 80% el consumo de energía de los hogares y mejorar un 70% las redes de tráfico, lo que se puede traducir en un ahorro de 3 millones de euros en una comunidad de 100.000 personas.

Oinarri abre una línea de ayuda para mujeres empresarias y emprendedoras

Emakume enpresari eta ekintzaileek laguntza ildo berri bat dute Oinarriren eskutik; abal berriak emateko operazioen azterketan, Oinarri ez die komisiorik kobratuko.

La sociedad de garantía recíproca Oinarri ha abierto una nueva línea de ayuda que permite bonificar los costes de las comisiones de estudio en la concesión de avales a mujeres empresarias y emprendedoras. Un convenio firmado recientemente con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad permitirá esta línea de ayuda, mediante la cual Oinarri no cobrará a sus socias la comisión de estudio en las operaciones de concesión de nuevos avales.

El programa beneficiará tanto a mujeres autónomas como a personas jurídicas en las que las mujeres representen más del 50% de la participación, en sociedades constituidas en los últimos tres años. La bonificación subvencionará el 100% de estos gastos financieros, hasta un máximo de 500 euros por proyecto.

El objeto de la subvención es facilitar el acceso a la financiación de la puesta en marcha, promoción, consolidación, crecimiento y mejora de proyectos empresariales puestos en marcha por mujeres emprendedoras. Además, esta subvención es compatible con otras ayudas de otras administraciones públicas (nacionales o de la UE), así como de otras organizaciones privadas.

La bonificación de las comisiones de estudio a colectivos especiales es una práctica habitual en el caso de Oinarri SGR. De hecho, otros colectivos de la economía social a los que habitualmente se dirige la SGR vasca, como cooperativas o sociedades laborales, tienen igualmente bonificados los gastos de estudio en sus operaciones de concesión de nuevos avales.



Gizarte-Berrikuntzako Lidergoari ematen zaion Asiako saria jaso du Innobasquek

Innobasque ha recibido el Premio Asiático al Liderazgo en Innovación Social otorgado por World CSR Congress y Asian Confederation of Business, un reconocimiento que refuerza el posicionamiento de Euskadi como territorio de referencia en innovación social. La Agencia Vasca de la Innovación ha sido premiada por su habilidad para movilizar e implicar a más de 1.000 agentes en la promoción de la innovación social.

Innobasque-Berrikuntzaren Euskal Agentziak Dubain (Arabiar Emirerri Batuetan) jaso du Gizarte Berrikuntzako Lidergoaren Asiako Saria; World CSR Congress (Munduko EGEn Kongresua) eta Asian Confederation of Businesses erakundeek ematen dute jardunbide egokienak eta estrategia berritzaileenak saritzeko, eta berrikuntza, ezagutza eta ikuspegi balioen bidez, lidergo onena erakusten duten erakunde eta pertsonen negozio-lorpenak eta bikaintasuna aitortzen dira horrela. Innobasqueri bere balioa aitortu zaio Asian Leadership Awards (ALA) sarietan Gizarte Berrikuntzako Lidergoa kategorian "askotariko 1.000 eragile baino gehiago

mobilizatu eta inplikatzeko gaitasuna baitu, herrialdearentzat funtsezkoak diren arloetan gizarte-berrikuntza sustatzeko". Honela, eta sari honekin, Euskadik bere tokia sendotu du erreferentziatzko lurralde gisa gizarte-berrikuntzan.

Gotzon Bernaolak, Innobasqueko programa-zuzendariak, jaso zuen gizarte-ekintzailetza sustatzen duen saria eta berrikuntza-kultura eraikitzea eta enpresa-liderren komunitate bat sortzea helburu duena, beren esperientziak parteka ditzaten, beste batzuentzat inspirazio izateko eta honela garapen globalari laguntzeko.



Gizarte-Berrikuntzarako Lidergoaren saria jaso du Innobasquek



Arabako Teknologia Parkean kokatutako Lantek konpainia, aurtengo ezarritako erronkak betetzen ari da. Bere bezeroen kopurua 15.000tik gora kokatu du azken hilabeteetan eta salmentak %20 igotzea espero du.

Lantek ha superado los 15.000 clientes y confirma su liderazgo mundial

Reforzar su presencia en los mercados internacionales para consolidar su liderazgo mundial en el desarrollo y comercialización de soluciones software para la industria del metal y el sector de la máquina-herramienta, es uno de los objetivos estratégicos que la multinacional Lantek se había fijado para este año. En pocos meses, la firma vasca ha superado los 15.000 clientes y aspira a aumentar en un 20% su volumen total de ventas.

La consolidación de su posicionamiento global se confirma con el cierre de acuerdos estratégicos con compañías punteras del sector del metal, como el último alcanzado con Rossetti Equipamentos Rodoviários Ltda, que ha confiado en la tecnología de la empresa alavesa para las estrategias de producción de sus tres plantas de Brasil. Además, la multinacional ha mantenido

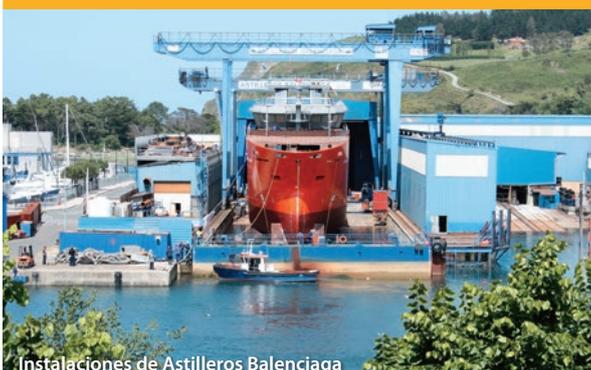
constante su progresiva implantación con oficinas propias y redes comerciales y ha reforzado sus equipos profesionales presentes en los principales mercados de más de 100 países.

En la actualidad, **Lantek es referente tecnológico de la industria del metal en Europa, con especial actividad en Alemania, Italia, Polonia y Turquía.** Además, en los últimos años ha incrementado su presencia en el mercado americano, que representa el 15% de las ventas de la multinacional. Las oficinas de Corea del Sur y China son las delegaciones que más tiempo llevan operativas en Asia y que sitúan esta región como la segunda en volumen de ventas de Lantek en el mundo. Sólo el negocio internacional representa hoy en día más del 85% de la facturación de la multinacional sita en Miñano.

“Nuestro posicionamiento global es fruto de la apuesta de Lantek por llegar donde muchos no lo hacen, con la apertura de delegaciones, con equipo y oficinas propias, para apoyar a nuestros socios y fabricantes tanto en las tareas técnicas como comerciales. Desde Lantek no sólo proporcionamos las herramientas tecnológicas necesarias en los procesos productivos de nuestros clientes. Además, desarrollamos programas de gestión y mejora aplicados a nuestra tecnología, para optimizar el rendimiento y eficacia del software que creamos”, explica Alberto Martínez, gerente de Lantek.

ThyssenKrupp, Siemens, Tata, Suzuki, Alstom, Airbus, Hyundai, JCB, Iveco, Coperfil, Fiat, Koxka, Liebherr y Otis, entre otras firmas, confían en los productos y servicios de Lantek para automatizar sus máquinas y maximizar sus procesos productivos.

Balenciaga se moderniza con un sistema de gestión adaptado a la realidad de los astilleros de la mano de la empresa Ibermática



Instalaciones de Astilleros Balenciaga

Astilleros Balenciaga ha escogido el software de Ibermática RPS para actualizar sus sistemas de gestión e información y dar respuesta a la cada vez mayor exigencia en plazos y costes de sus clientes. Con la implantación de este ERP, adaptado a la complejidad y exclusividad propios de los proyectos de un astillero, Balenciaga logra integrar en una única solución global todos los procesos de negocio, principalmente los relacionados con la logística y el control de la producción, pero también incluso los que tienen que ver con la relación con los clientes y los proveedores y la documentación legal, técnica y económica asociada al proyecto. El renovado ERP de Ibermática incorpora diversas innovaciones en su conceptualización y desarrollo, entre las que destaca la capacidad de orquestación de procesos y obtención de métricas de eficiencia organizacional, así como su potencia en gestión multiproyecto con una total integración con los entornos CAD.

KiroRobotics fortalece su proyecto empresarial

Garaia Berrikuntza Gunean kokatutako KiroRobotics konpainiak, bere enpresa-proiektua indartu du Grifolsen eskutik; izan ere, Grifolsek KiroRobotics enpresaren kapitalaren %50 erosi baitu 21 milioi euroren truke. Bien arteko itun estrategikoa eta Grifols kapitalean sartzeak, proiektuen jarraipena eta bideragarritasuna bermatzen dituzte eta, aldi berean, KiroOncology robotaren nazioartekotzea ahalbidetuko du, Grifolsen Ospitale Sailaren bidez.

Grifols, tercera compañía del mundo en la producción de medicamentos biológicos derivados del plasma y grupo pionero en investigación y desarrollo de alternativas terapéuticas que contribuyen al desarrollo científico y de la sociedad, ha adquirido el 50% del capital de KiroRobotics, spin-off de la unidad estratégica MONDRAGON Health en el ámbito de la salud de la Corporación MONDRAGON, mediante la suscripción de un aumento de capital social por valor de 21 millones de euros.

La entrada de Grifols en el capital de KiroRobotics fortalecerá la viabilidad de los proyectos en los que trabaja Kiro y asegurará la continuidad de los que están en marcha. Asimismo Grifols, a través de su División Hospital, aportará toda su experiencia, conocimiento y red comercial internacional para impulsar la comercialización global del robot en los mercados internacionales, incluyendo Estados Unidos. En España, Portugal y Latinoamérica

Grifols iniciará la comercialización directa del producto a partir de enero de 2016.

Creada en 2011, KiroRobotics es una compañía de base tecnológica especializada en la automatización de maquinaria para el sector hospitalario. Concretamente, desarrolla máquinas y equipos que permiten automatizar o controlar puntos clave de procesos hospitalarios, en especial los servicios de farmacia hospitalaria, mejorando tanto la seguridad de pacientes y profesionales sanitarios como la eficiencia de los procesos.

Actualmente cuenta con una de las tecnologías más avanzadas del mundo para farmacia hospitalaria: el robot KiroOncology, que automatiza la preparación de medicación intravenosa en la quimioterapia minimizando el riesgo para los profesionales sanitarios que están en contacto con estos productos altamente peligrosos.

XV Foro de Finanzas de Elkargi



Bajo el título "Finanzas en acción; superando retos, fabricando el futuro", Elkargi celebró su XV Foro de Finanzas, con la asistencia de más de 800 directivos financieros. El encuentro, que ya es un referente para las pymes en Euskadi, contó con la participación del consejero de Economía y Hacienda del Gobierno Vasco, Ricardo Gatzagaetxebarria, el economista jefe del Servicio de Estudios del BBVA, Rafael Doménech, y el presidente de Garrigues, Antonio Garrigues Walker. A lo largo de toda la jornada y a través de diversas ponencias, se profundizó en el decisivo papel que juega una adecuada gestión financiera en el desarrollo y el nivel de competitividad de las empresas.

Euskaltelek Loreak filmaren finantzaketan hartu du parte



Donostiako 62. Zinemaldian Sail Ofizialean lehiatu den Loreak filmaren finantziazioan parte hartu du Euskaltelek. Zinemaldian lehiatu den eta oso-osorik euskaraz filmatua dagoen lehen film luzea da Loreak. Mugarri bat da Zinemaldiaren historian, eta argi uzten du euskara zer-nolako protagonismoa hartzen ari den kulturaren eremu guztietan.

Bestalde, Jon Garañok eta Jose Mari Goenagak zuzendutako fikziozko bigarren filma da Loreak, eta Irusoin eta Moriarti euskal ekoizleek pantailaratu dute.

Ekoizpenei laguntzeko programa bat du Euskaltelek, eta, haren bitartez, ikus-entzuzkoen sektoreko euskal enpresen filmak, telesailak eta dokumentalak finantzatzen ditu. Lan horren bidez, 15 film luze, dokumental eta telesail ekoizten lagundu du azken lau urteotan, eta emaitza bikaina lortu du lan horien onarpenari dagokionez. Horrek argi erakusten du gaur egungo euskal ekoizpenen kalitatea. Loreak irailaren 23an estreinatu zen Donostiako 62. Zinemaldiko Sail Ofizialean lehiaketaren barruan. Loreak filmaren arduradunentzat, ekoizpenean Euskaltelen laguntza izatea "zutabe estrategikoa da, zinema finantzatzea gero eta zailagoa baita".



LOREAK filma Donostiako Zinemaldiko Sail Ofizialean aurkeztu zen

Innovación aplicada al estudio biomecánico de la pisada y la marcha

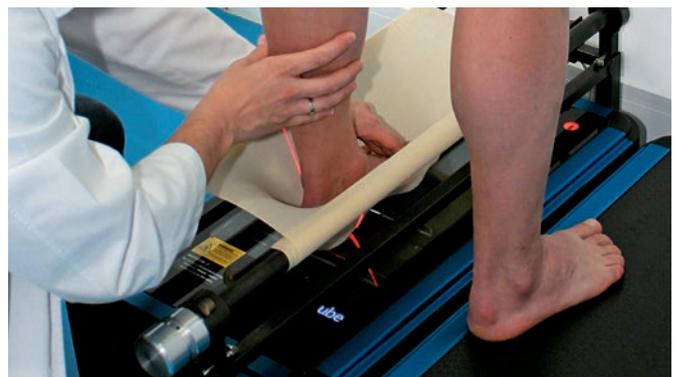
Gipuzkoako Zientzia eta Teknologia parkean kokatutako Gipuzkoa Poliklinikaren Oinaren Unitateak aparteko teknologia du, nazioartean patentatua: oinkadaren 3D eskanerra da berrikuntza nagusia.



Javier Alfaro.
Director de la Unidad del Pie de Policlínica Gipuzkoa

Victor Alfaro.
Director General de Podoactiva

“La innovación se transforma en éxito cuando podemos trasladarla al mercado en forma de producto que mejora la calidad de vida de las personas”.



→ **La Unidad del Pie de Policlínica Gipuzkoa, en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa dispone de una tecnología única, patentada internacionalmente, cuya principal innovación se encuentra en el escáner en 3D de la pisada y en los atributos de sus plantillas personalizadas.**

El pasado mes de julio, Policlínica Gipuzkoa incorporaba en sus instalaciones del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa una nueva Unidad del Pie de la mano de la firma biotecnológica Podoactiva, inaugurando el primer centro donde se puede realizar en Euskadi un estudio biomecánico de la pisada con escáner en tres dimensiones.



La Unidad del Pie cuenta con un scanner en tres dimensiones

La innovación, en este caso aplicada al estudio de la pisada y la marcha, con un aval de más de veinte años de investigación, permite atraer este conocimiento hasta las nuevas instalaciones.

La línea de investigación de Podoactiva nace y continua desarrollándose en aras a su labor como proveedores de cuidados del pie y servicios a deportistas de élite, aprovechando todo ese conocimiento adquirido para revertirlo al cuidado de toda la población. En la actualidad, nuestra experiencia en deportistas profesionales se desarrolla atendiendo cada año a más de 1.000 deportistas del primer nivel y más de 30.000 pacientes en todo el estado.

La innovación en este caso viene en forma de:

1. Exclusivo sistema de estudio y diagnóstico de la pisada con un escáner en 3D con patente mundial de Podoactiva.
2. La fabricación de unas plantillas exclusivas, patentadas internacionalmente, para tratar cada caso.
3. El desarrollo de equipos personalizados para la práctica de diferentes deportes: ciclismo, eski, golf, running, fútbol, baloncesto... que incluyen no sólo las plantillas, sino también asientos de bici, espinilleras de fútbol...

La investigación durante más de veinte años, colaborando con diferentes universidades internacionales, ha permitido desarrollar varias líneas de innovación aplicadas al mundo del deporte y la pisada, analizando el estudio del pie en marcha, corriendo o en parado, durante el ejercicio del deporte, a fin de poder promover nuevos desarrollos tecnológicos en el proceso de análisis, producción y distribución hasta la elección del material para las plantillas u otros elementos para la práctica del deporte, como plantillas, asientos de bici, espinilleras,....

Plantillas específicas para deportistas de élite y aficionados de diferentes modalidades, como: running, fútbol, ski, golf, ciclismo...

Visión

Buscamos consolidarnos en el mejor y más cercano referente en el cuidado y estudio de los pies y la pisada para nuestra población. Esperamos poder ofrecer toda nuestra experiencia y conocimiento adquiridos trabajando con deportistas de élite para que la población se beneficie de ello.

En la actualidad somos el proveedor oficial de las federaciones de fútbol, atletismo y golf, y por nuestras manos pasan cada año más de 1.000 deportistas de primer nivel y más de 30.000 pacientes en todo el Estado. Somos además un servicio de referencia para el cuidado del pie de equipos de fútbol como el Atlético de Bilbao, la Real Sociedad, la S.D. Eibar, el Liverpool, el Sanitas-Real Madrid, el Betis o la Roja, entre otros.

La innovación como valor diferencial

Pronto nos dimos cuenta que para mejorar nuestros resultados teníamos que evolucionar hacia la investigación bio-



“La innovación llega al cuidado del pie y de la pisada, en forma de dos patentes internacionales, como resultado del trabajo de investigación de varios equipos multidisciplinares de ingenieros, biólogos, médicos deportivos, fisioterapeutas, entrenadores y podólogos”.

tecnológica. Y hoy disponemos de una gran laboratorio, en el que trabajamos en equipo un centenar de profesionales, en su mayoría ingenieros, preparadores físicos y podólogos, en colaboración con varias universidades internacionales, lo que nos ha permitido obtener varias patentes internacionales, especialmente por nuestro scanner en tres dimensiones para el estudio del pie y por nuestras plantillas elaboradas con un material exclusivo, importado de Alemania.



Red de Parques Tecnológicos del País Vasco **EMPRESAS**

Parque Tecnológico de **ÁLAVA**

AAC CENTRO DE ACÚSTICA APLICADA
www.aacacustica.com

AAC FORMACIÓN
www.aacacustica.com

AAC I+D+i
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

AEROZUKUNFT
www.aerozukunft.com

AIRESTUDIO GEOINFORMATION TECHNOLOGIES
www.airestudio.es

AJL OPHTHALMIC
www.ajlsa.com

ALBATROSS AERONAUTICS
www.albaero.com

ALESTIS AEROSPACE
www.alestis.aero

ALTIA CONSULTORES
www.altia.es

ALTRAN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
www.altran.es

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN
www.analissysimulacion.com

AZTES
www.aztes.es

AZUL MULTIMEDIA
www.azul-multimedia.com

BAR RESTAURANTE MHUMM

BIOGENETICS
www.biogenetics.es

BIOKILAB
www.okilab.es

BIOMIMETIKS
www.biomimetiks.com

BIOPRAXIS RESEARCH AIE
www.grupo-praxis.com

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

BIOTECHNOLOGY INSTITUTE
www.bti-implant.es

BONGOVERN
www.bitmakers.com

BOUTEFEU INGENIERÍA Y DESARROLLO
www.boutefeu.com

BSK LEGAL & FISCAL
www.grupobsk.com

BUALA.NET
www.buala.net

CATEC
www.grupodeitec.com

CECYPE

CEIA, CENTRO DE EMPRESAS E INNOVACIÓN DE ÁLAVA
www.ceia.es

CIC ENERGIGUNE
www.cicenergigune.com

CLUSTER DE LA ALIMENTACIÓN

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AERONÁUTICOS DE ESPAÑA Delegación Norte
www.coiae.com

CONDESA FABRIL
www.condesa.com

CONDUCCIONES Y DERIVADOS
www.condesa.com

CTL-TH ENGINEERING
www.tuboplastctl.com

CTL-TH PACKAGING
www.tuboplasthispania.com

CYCLING PARTY

D6TESTING
www.d6testing.com

DORLET SYSTEMS
www.dorlet.com

DORLET
www.dorlet.com

ENTIDAD URBANÍSTICA DE CONSERVACIÓN PTA

ESTUDIOS GIS
www.estudiosgis.com

EUSKALMET (TECNALIA)
www.euskalnet.net

EVOLERS
www.evolers.es

FOTOCOPIAS ZALU
www.zalu.euskalnet.net

FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS
www.ctaero.com

GEOTECH GESTIÓN ESPACIAL
www.infogeotech.com

GIROA
www.giroa.es

GLOBE TESTING
www.globetesting.com

GRUPO PRAXIS PHARMACEUTICAL
www.grupo-praxis.com

GRUPO GUASCOR
www.guasor.com

GUASCOR BIOENERGIA
www.guasor.com

GUASCOR POWER I+D
www.guasor.com

GUASCOR INGENIERÍA
www.guasor.com

HAZI - CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MEDIO RURAL Y MARINO
www.hazi.es

IBERMATICA
www.ibermatica.com

IDEC - INGENIERÍA Y DESARROLLOS EN COMPOSITOS
www.idek.tv

IDENTIS GROUP

IKARUS AIRCRAFT SERVICES
www.aernnova.com

IKERLAN IK4 - UNIDAD DE ENERGÍA
www.ikerlan.es

INGECOSTE
www.ingecoste.coop

INGEIN- INGENIERÍA DE GESTIÓN INDUSTRIAL
www.itevelesa.com

INGEINNOVA
www.ingeinnova.com

INGETEAM POWER TECHNOLOGY
www.ingeteam.com

INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS DEL VALLE AGUAYO
www.delvalleaguayo.com

INSTALACIONES Y MONTAJES PREST

INSTITUTO EDUARDO ANITUA
www.institutoeduardoanitua.com

IRTEC

JAKIN CODE

KEINOBY
www.keinoby.com

KMEETINGS, S.C.
www.kmeetings.com

KUKA ROBOTS IBERICA
www.kuka.com

LABENCOR
www.labencor.com

LABORATORIUM SANITATIS
www.leia.es

LAMPSPYS LIGHT SYSTEM
www.lampsys.es

LANTEK AUTOMATIZACIÓN
www.lanteksms.com

LANTEK BUSINESS SOLUTIONS
www.lanteksbs.com

LANTEK I+D
www.lanteksms.com

LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS
www.lanteksms.com

LAWCOM

LEK INGENIERIA Y SERVICIOS
www.grupodeitek.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

MUUMBA!

MYBRANA
www.mybrana.com

NEIKER TECNALIA
www.neiker.net

NITROGAS
www.nitrogas.com

NODE4.ME

OBOID
www.oboid.com

OINARRI, S.G.R.
www.oinarri.es

OMRON ELECTRONICS IBERIA
www.omron.es

ONDOAN
www.ondoan.com

OPTIMUS CONSULTING
www.optimusconsulting.es

OTANA
www.pansano.net

PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA
www.pt-álava.es

PCI SECURITY DOCTORS
www.pcisecuritydoctors.com

PIXYBIT
www.pixybit.es

PLANET ENERGY
www.planetenergynow.com

PRAXIS PHARMACEUTICAL
www.grupo-praxis.com

PRAXIS BIOPHARMA RESEARCH INSTITUTE
www.grupo-praxis.com

PREST STA
www.prest-sta.com

PRODUCT & PROCESS DEVELOPMENT
www.ppd-sl.com

SCC Consulting
www.scccconsulting.es

SID INGENIERÍA
www.sidingeneria.com

SPC NET TELECOM
www.spcnet.info

TAVERI ENGINEERING

TECNALIA RESEARCH&INNOVATION
www.tecnalia.com

TECHNOLOGY FOR NEEDS
www.holdgrip.com

TELECOM Y NOVATECNO
www.telecomynovatecno.com

TERUDIAL
www.ajlsa.com

TUBOPLAST HISPANIA
www.tuboplasthispania.com

UNITE EFICIENCIA ENERGÉTICA
www.uniteeficienciaenergetica.com

WIRELAW

ZUAZO
www.zuazo.net

Parque Científico
y Tecnológico de
BIZKAIA

ABEREKIN
www.aberekin.com

ABYNTEK BIOPHARMA
www.abyntek.com

ACCENTURE
www.accenture.com

ACHUCARRO BASQUE CENTER
FOR
NEUROSCIENCE FUNDAZIOA
www.achucarro.org

ADIRONDAK
www.adirondack.es

AEROBLADE
www.aeroblade.com

AGLA 4D

AIR LIQUIDE MEDICINAL
www.airliquide.com

AISIATEK
www.aisistek.com

AL AIR LIQUIDE ESPAÑA
www.airliquide.com

ARCELORMITTAL BASQUE
COUNTRY RESEARCH CENTRE AIE
www.arcelormittal.com

ARCELORMITTAL INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO
www.arcelormittal.com

ARESTANT, S.A.
www.ar-storage.com

ARTINVENT
www.histoceel.com

HEGAN. Asociación Cluster
Aeronáutica y Espacio País Vasco.
www.hegan.com

ATHOS INGENIEROS
www.athossl.com

AUTOMATISMOS PRYDESA
www.prydesa.com

AvanGroup Business Solutions
www.avangroup.com

AWEX - Agencia Valona para la
Exportación y las Inversiones Extr
www.awex.be

AZPIEGITURAK
www.azpiegitura.net

AZTI-TECNALIA.
Investigación Marina y Alimentaria
www.azti.es

BASQUE BIOCLUSTER
www.basquebiocluster.com

BBK Parque Tecnológico
www.bbk.es

BCMATERIALS
www.bcmaterials.net

BIAL INDUSTRIAL FARMACEÚTICA
www.bial.pt

BIOFTALMIK
www.bioftalmik.com

BIOFUNGITEK
www.biofungitek.com

BIOKABI
www.biokabi.net

BIOLAN MICROBIOSENSORES
www.biolanmb.com

BIZKAIA ENPRESA DIGITALA
www.euskadinnova.net

BIZKAILINER
www.azpiegitura.net

BIZKAIA XEDE
www.bizkaiaxedede.org

BJC, FÁBRICA ELECTROTECNICA
JOSA
www.bjc.es

BRAINCO BIOPHARMA
www.progenika.com

BTEK
www.btek.org

CIANOPLAN
www.cianoplan.es

CIC BIOGUNE
www.cicbiogune.es

CIC NETWORK
www.cicnetwork.es

CIE AUTOMOTIVE
www.cieautomotive.com

CISCO SYSTEM (SPAIN)
www.cisco.com

CLUSTER DE ALIMENTACIÓN DE
EUSKADI
www.clusteralimentacion.com

COMERCIO ELECTRÓNICO B2B
2000
www.beb2b2000.com

COMO SOCIEDAD COOPERATIVA
www.comoarquitecturainterior.com

CONSORCIO ESS BILBAO
www.essbilbao.com

CORPORACIÓN RINDER
www.rinder.com

CTA CENTRO DE TECNOLOGIAS
AERONAUTICAS
www.ctaero.com

CTDE - Centro Inves. y Desa. en
Tecnologías para la Transmisión
www.incoesa.com

CTI SOFT
www.spyro.es

DEPUROXI

DIASOR

DIMECO
www.latrastiadigital.com

DINAM INGENIERIA
www.dinam.es

DIVISIÓN DE NEUROCIENCIAS -
NEUROTEK - UPV
www.ehu.es/neurobiology

DIVISOFT - LEIMOTIV GROUP
www.divisoftolutions.com

DYNAKIN
www.dynakin.com

EIKEN - BASQUE AUDIOVISUAL
www.eikencluster.com

EKASA DIVERSIFICACIÓN, S.L.
www.reta.eu

EMEDICA
www.emedica.es

ENERLIM ALBIA
www.enerlim.com

ENVERDE ALIMENTACIÓN
www.verderestaurante.com

EQUANT SPAIN
www.orange-business.com

ERICTEL EUSKADI
www.ericstel.es

ERICTEL
www.ericstel.es

ESCUELA AGRARIA DE DERIO
www.nekaderio.hezkuntza.net

ESEUNE E-LEARNING
www.esune.edu

ESTUDIOS DURERO
www.estudiosdurero.com

E-TECH MULTIVISIÓN
www.e-techmultivision.es

EUREST EUSKADI S.L.U.

EUSKAL KIROL APOSTUAK EKASA
www.reta.eu

EUSKALIT
www.euskalit.net

EUSKALTEL
www.euskaltel.com

FABRICACIÓN METALES DUROS
(FMD Carbide)
www.fmd-hm.com

FANOX
www.fanox.com

FIDIA IBÉRICA
www.fidia.es

FREEZE CAST EUROPA
www.freeze-cast.com

FUNCTIONAL NEUROANATOMY
www.upv.es

TECNALIA
www.tecnalia.com

FUNDACIÓN CENTROS
TECNOLÓGICOS - IÑAKI
GOENAGA
www.fundacioncentrostecnologicos.org

FUNDACIÓN CMAE
www.grupocmae.com

FUNDACIÓN GAIKER
www.gaiker.es

FUNDACIÓN HAZI FUNDAZIOA
www.hazi.es

FUNDACIÓN I+D+i
www.leimotivholding.com

GAIA
www.gaia.es

GAMESA ELECTRIC
www.gamesa.es

GAMESA ENERGIA
www.gamesa.es

GAMESA ENERGY TRANSMISION
www.gamesa.es

GAMESA EÓLICA
www.gamesa.es

GAMESA, CORPORACIÓN
TECNOLÓGICA
www.gamesa.es

GAMINIZ JATETXEA
www.gaminiz.com

GENETADI
www.genetadi.com

GESTAMP TOOL HARDENING, S.L.

GFI NORTE
www.gfi-info.com

GRUPO BIKAR
www.bikar.es

GRUPO NORAY
www.noraybio.com

GRUPO ORMAZABAL
www.grupoormazabal.com

GUASCOR PROMOTORA SOLAR
www.guascor.ps.com

GUASCOR SOLAR
www.guascorsolar.com

HARREMAN INGENIERITZA
www.harreman-ing.com

HASTEN VENTURES AIE
www.azpiegitura.net

HAUR ESKOLA - ZUHAIZTI

HEDAPEN Global Services
www.hedapengs.com

HISTOCELL
www.histoceel.com

HOTEL ARETXARTE
www.aretxarte.com

HOTEL MUSEO LAIA - AISIA
HOTELAK
www.aisiahoteles.com

IBEA - Ikerketa eta Berrikuntza
Analitiko (UPV)
www.upv.es

IBERMÁTICA
www.ibermatica.com

IBM GLOBAL BUSINESS SERVICES
www.ibm.com

IDE (Grupo Informática de
Euskadi)
www.ide-website.net

IDEILAN DISEÑO
www.jonsantacoloma.com

IDOKI SCF TECHNOLOGIES
www.idoki.com

IESI
www.iesi.es

INDUSTRIA DE TURBO
PROPULSORES - ITP
www.itp.es

INGEMAT
www.ingemat.com

INGENIERÍA ARSON
www.arson.es / www.aquarson.es

INGETEAM POWER
TECHNOLOGY - MARINE
www.ingeteam.com

INGETEAM POWER
TECHNOLOGY - ELECTRONICS
www.ingeteam.com

INGETEAM POWER
TECHNOLOGY - INDUSTRY
www.ingeteam.com

INGETEAM POWER
TECHNOLOGY - TECHNOLOGY
www.ingeteam.com

INGETEAM POWER T
ECHNOLOGY - TRACTION
www.ingeteam.com

INGETEAM
www.ingeteam.com

INNOBASQUE
www.innobasque.com

INNDIKO
www.inndiko.com

INNPROT - INNOVATIVE
TECHNOLOGIES IN BIOLOGICAL
SYSTEMS
www.innprot.com

INSTITUTO DE TECNOLOGÍA
MICROELECTRÓNICA UPV/EHU
www.tim.ehu.es

INSTRUMENTACIÓN Y
COMPONENTES
www.inycom.es

INTEGRATIVE BIOLOGY OF
NEURODEGENERATION
www.upv.es

IRU EDERRA XXI

ITELAZPI
www.itelazpi.net

LA TRASTIENDA DIGITAL
www.latrastiadigital.com

LABORATORIO NORMATIVO DE
SALUD PÚBLICA. Sede Bizkaia
www.ej-gv.es

LANDABEREA CONSULTORÍA
www.landaberea.com

LEIMOTIV GROUP
www.leimotivgroup.com

LIGHT & SYSTEMS TECHNICAL
CENTER
www.lightssystem.es

LKS GASSO AUDITORES
www.lks.es

LKS INGENIERÍA
www.lks.es

LKS SELECCIÓN Y FORMACIÓN
www.lks.es

LKS
www.lks.es

MCCTELECOM
www.mcctelecom.es

MD RENAL - Metabolic Renal
Disease
www.mdrenal.com

MIDATECH BIOGUNE
www.midatechgroup.com

MUTUALIA
www.mutualia.es

NAUTICAL LUIS ARBULU
www.nautical.es

NEIKER - Tecnalia
www.neiker.net

NEUROGENOMIKS
www.upv.es

NEXTEL
www.nextel.es

NORAY BIOINFORMATICS
www.noraybio.com

NORTASUN - LEIMOTIV GROUP
www.nortasun.com

OCEANTEC
www.oceantecenergy.com

ONCOMATRIX
www.oncomatrix.es

ONDOAN AUDITORÍA Y CONTROL
www.oaic.es

ONDOAN SERVICIOS
www.ondoan.com

ONDOAN
www.ondoan.com

ONKAI SERVICIOS DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA
www.onkai-ingenieria.es

ORACLE IBÉRICA
www.oracle.com

OWASYS ADVANCED WIRELESS
DEVICES, SLL
www.owasys.com

OWL GENOMICS
www.owlgenomics.com

PARKWAY
www.parkwaysl.com

PARQUE CIENTÍFICO Y
TECNOLÓGICO DE BIZKAIA
www.parque-tecnologico.es

POLITEKNIKA IKASTEGIA
TXORIERRI
www.txorierri.net

PRODWARE
www.prodware.es

PROGENIKA BIOPHARMA
www.progenika.com

PROSPEKTIKER
www.prospektiker.es

PROTEOMIKA
www.proteomika.com

QUEST Global Engineering España
www.quest-global.com

RECOMBINE
www.recombine.com

SAPTOOLS
www.saptools.es

SARENET
www.sarenet.es

SATEC
www.satec.es

SENDABIO
www.biokabi.net

SEW EURODRIVE ESPAÑA
www.sew-eurodrive.es

SIAISA
www.siaisa.com

SIEMENS BUILDING
TECHNOLOGIES SECURITY
www.siemens.es

SIEMENS
www.siemens.es

SINDOSA
www.sindosa.com

SISTEPLANT
www.sisteplant.com

SOCIEDAD DE PREVENCIÓN
MUTUALIA
www.spmutualia.es

SOLMICRO ORGANIZACIÓN
Y SOFTWARE
www.solmicro.com

SOMMETRADE
www.sommetrade.com

STELLA - DIE
KOMMUNIKATIONSFABRIK

STEMTEK THERAPEUTICS, S.L.
www.stemtektherapeutics.com

SYGES - LEIMOTIV GROUP
www.gruposyges.com

SYNERTECH - LEIMOTIV GROUP
www.synertechengineering.com

TASAI
www.tasai.es

TATA COMMUNICATIONS
www.tatacommunications.com

TEAM INGENIERÍA Y
CONSULTORÍA
www.teamingeneria.com

TECNALIA
www.tecnalia.com

TECNOGREEN CONSULTING,
SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS
MEDIOAMBIENTALES
www.grupotecnogreen.com

TECOSA
www.tecosa.es

TEKNOVAS
www.teknovas.com

TISA CONGRESOS
www.tisasa.es

TRADESEGUR
www.tradeseur.com

UNIFY COMMUNICATIONS
www.unify.com

UNITRONICS COMUNICACIONES
www.unitronics.es

VACUNEK
www.vacunek.com

VALMET TECHNOLOGIES, SL.

VELATIA
www.guppoormazabal.com

VIRTUAL OPTICAL FIBER

VODAFONE ESPAÑA
www.vodafone.es

WIMI 5 DEVELOPMENT

WYZARTEL

ZEUKO

ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA
www.ziv.es

ZIV I+D Smart Energy Networks
www.ziv.es

ZIV METERING SOLUTIONS
www.ziv.es

ZIV P+C
www.zivpmasc.com

Parque Científico y Tecnológico de GIPUZKOA

5W Audiovisual
www.5wagenciatv.com

ADEGI
www.adegi.es

AFM
www.afm.es

AGAS XXI
www.agas21.com

AKTING Ingeniaritza
www.akinging.eu

APTES
www.tecnologiasocial.org

BASQUE CULINARY CENTER
www.bculinary.com

BBD BIOPHENIX
www.biobide.es

BCBL
www.bcbl.eu

BIC GIPUZKOA BERRILAN
www.bicberrilan.com

BIOINCUBADORA
www.bicberrilan.com

BLUE AGRO
www.blueagro.com

CAF POWER & AUTOMATION
www.cafpower.com

CEIT - IK4
www.ceit.es

CIC BIOMAGUNE
www.cicbiomagune.es

CIC MICROGUNE
www.cmic.es

CIC TOURGUNE
www.tourgune.org

CIDETEC IK4
www.cidetec.es

CITA Alzheimer
www.cita-alzheimer.org

CTI-SOFT
www.ctisoft.es

DA2B
www.da2b.es

DCO servosistemas
www.servosistemas.com

DHL
www.dhl.es

EITB
www.eitb.com

EKILOR
www.ekilor.com

ELKARGI
www.elkargi.es

ENPRESA DIGITALA
www.euskadinnova.net

ESKUIIN
www.eskuin.com

EUREKA! ZIENTZIA MUSEOA
www.eurekamuseoa.es

EUSKALTEL
www.euskaltel.es

FARSENS
www.farsens.com

FIK
www.fikresearch.com

FUNDACION BALENCIAGA
www.fundacionbalenciaga.com

GEMINYS
www.geminys.com

GFI Norte
www.gfi-info.com

GIPUZKOA BERRITZEN
www.gipuzkoaberritzen.net

i2basque IKERBASQUE
www.i2basque.es

IBERDROLA
www.iberdrola.es

IBERMÁTICA
www.ibermatica.com

IKERCHEM
www.ikerchem.com

IKUSI
www.ikusi.com

iLINE-MICROSYSTEMS
www.ilinemicrosystems.com

INBIOMED
www.inbiomed.org

INBIOPHARMA
www.inbiobank.org

INNOVAHOTEL
www.innovahotel.com

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA
www.biodonostia.org

INVEMA
www.invema.es

IRU EDERRA XXI, S.L.U.

IZFE
www.izfe.net

LANGUNE
www.langune.com

LIKUID NANOTEK
www.likuidnanotek.com

LUIX ILUMINACION
www.iluminacionluix.com

MAS INNOVACIÓN
www.masinnovacion.net

MIRAMON ARBELAITZ
www.arbelaitz.com

MUTUALIA
www.spmutualia.es

NARADISS
www.iis.fraunhofer.de/amn

NEM SOLUTIONS
www.nemsolutions.es

NESPLORA
www.nesplora.com

NEXMART
www.nexmart.net

ONKOLOGIKOIA
www.onkologikoa.org

ORBINOX
www.orbinox.com

ORQUESTA SINFONICA
DE EUSKADI
www.euskadiorkestra.es

PARQUE CIENTÍFICO Y
TECNOLOGICO DE GIPUZKOA
www.pt-gipuzkoa.es

PERNOD RICARD
www.pernod-ricard.com

PHARMACLAY
DELIVERY SYSTEM
www.pharmaclay.com

POLICLINICA GUIPUZCOA
www.policlinicagipuzkoa.com

FUNDACION POLICLINICA
GIPUZKOA
www.policlinicagipuzkoa.com

PROSCHOOLS
www.proschools.es

PROYELIA
www.proyelia.com

PYFESA
www.pyfesa.com

RANTRING
www.rantring.com

REGENNIA
www.regennia.com

SALUDNOVA
www.saludnova.com

SERVAL MIRAMON
www.servalcatering.com

SPRI-NANOBASQUE
www.nanobasque.eu

TAMAG
www.tamagiberica.com

TECNALIA
www.tecnalia.com

TECNOLAT
www.kaiku.es

TECNUN
www.tecnun.es

TEKNOVAS
www.teknovas.com

TEKNIKER-IK4
www.tekniker.es

TELEFONICA
www.telefonica.es

Vicomtech-IK4
www.vicomtech.org

WATTIO
www.wattio.com

WITTENSTEIN IBÉRICA
www.wittenstein.es

YSIOS Capital Partners SGEGR
www.ysioscapital.com

Polo de innovación GARAIA

ABANTAIL
www.abantail.com

ACEDE Cluster del Hogar
www.acede.es

ATEGI S.Coop.
www.ategi.com

BERNECKER AND RAINER
www.br-automation.com

BICICLETAS NOOMAD
www.noomadbike.com

CEI SAIOLAN
www.saiolan.com

CENTRO TECNOLÓGICO EDERTEK
www.fagorederlan.es

CENTRO TECNOLÓGICO IKERLAN
www.ikerlan.es

CENTRO TECNOLÓGICO ISEA
www.iseamcc.net

CIC MICROGUNE
www.cicmicrogune.es

DUALIA TELETRADUCCIONES
www.dualia.es

ETIC MICROSOFT INNOVATION
CENTER
www.embedded-technologies.org

EUSKOPHONE

GALBAIA
www.galbaian.com

GUREAK OSTALARITZA

H-ENEA

IRUÑA TECNOLOGÍAS DE
AUTOMATIZACIÓN
www.grupoiruna.com

KIRO-ROBOTICS
www.kiro-robotics.com

LKS INGENIERIA
www.lksingenieria.es

LKS
www.lks.es

MAGNET
www.magnetgune.com

MONDRAGON Centro de
Promocion
www.mondragoncorporation.com

MONDRAGON Health
www.mondragon-health.com

MONDRAGON Goi Eskola
Politeknikoa
www.mondragon.edu/eps

Polo de Innovación GARAIA
www.pologaraia.es



Parke
EUSKADIKO
PARKE ARABA
TEKNOLOGIKOAK

Parke
EUSKADIKO
PARKE BIZKAIA
TEKNOLOGIKOAK

Parke
EUSKADIKO
PARKE GIPUZKOA
TEKNOLOGIKOAK

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 - ÁLAVA

Hermanos Lumiere, 11
01510 Vitoria - Gasteiz
T. (+34) 945 010 055
www.pt-alava.es

BIZKAIA

Ibaizabal Bidea, 101
48170 Zamudio - Bizkaia
T. (+34) 944 039 500
www.parque-tecnologico.es

GIPUZKOA

Paseo Mikeletegi, 53
E-20009 Donostia - San Sebastián
T. (+34) 943 011 000
www.pt-gipuzkoa.es