

BASQUE INNOPOLIS

innobasque
berrikuntzen
euskarri agentzia agencia vasca
de innovación

BERRIKUNTZA / INNOVACIÓN

15/11/2010

BIP 017

La industria de la
ciencia nos hace más
competitivos FCO.
JAVIER CACERES -
[INEUSTAR]

ATALAK/SECCIONES

INNOBASQUE BERRIAK >>

INNOVACIÓN EUSKADI >>

EN PERSONA >>

EGUNOTAN PIL-PIL >>

NO TE LO PIERDAS >>



ERA-NETS 2011

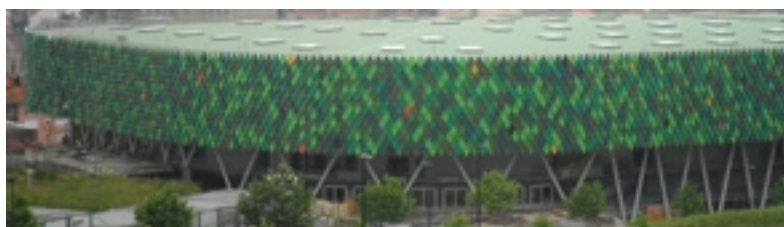
Jornada informativa de ERA-NETS.

Innobasque
Berriak

3

Innovación
Euskadi

5



Arquitectura sostenible

IDOM diseña una arquitectura más ecológica y sostenible.

hiztegi elektronikoa
diccionario electrónico
Elhuyar hiztegia
euskara - gasteleania
castellano - vasco

Elhuyar

Elhuyar pone su web ItzulTerm al servicio del Diccionario Técnico para la Formación Profesional.

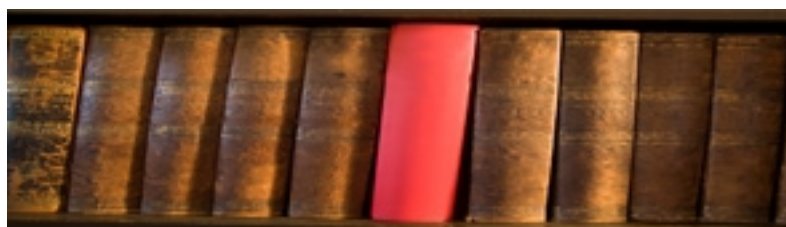


Berrietan
sakatu
gehiago
irakurtzeko



INEUSTAR

Entrevistamos a Javier Caceres - La industria de la ciencia nos hace más competitivos en otros sectores



Egunotan Pil-Pil...

Blogs, Libros y Documentos para innovar...



Agenda

Ciudades creativas, Semana de la Ciencia, Gewspain, iWeekend,... y mucho más.



European Research Area

Convocatoria ERA-NETS 2011.

CRISTINA UGARTE - Como instrumento del Séptimo Programa Marco, el ERA-NET tiene un papel fundamental en la Estructura Europea de Investigación mejorando la coordinación y cooperación de los programas de financiación nacionales y regionales. Lanzado en el 2002 dentro del Sexto Programa Marco, el esquema ERA-NET constituye una actividad importante en el camino hacia la creación del Área de Investigación Europea (ERA- European Research Area). Desde el 2002, más de 1000 programas nacionales y regionales han participado en más de 100 acciones ERA-NET.

Las acciones ERA-NET ayudan a reforzar el ERA aportando soluciones comunes a problemas compartidos. El objetivo es desarrollar y fortalecer la coordinación de los gobiernos nacionales y regionales con programas de financiación para la investigación a nivel nacional /regional, implicando a propietarios y gestores de programas de países/regiones europeas a explorar actividades en conjunto, desarrollo de estrategias, incluso Convocatorias conjuntas para financiar proyectos de I+D transnacionales.

Desde que esta herramienta se puso en marcha en el Sexto Programa Marco, el Gobierno Vasco se ha involucrado en más de 12 acciones

ERA-NET clave para el tejido industrial vasco, en temáticas como fabricación, biotecnologías, micro y nanotecnologías, materiales, energías renovables, eco-innovación, seguridad alimentaria, etc. posicionándose a día de hoy como una región de referencia en Europa. Mediante algunos de sus programas de financiación el Gobierno Vasco, junto con la colaboración de agencias como Innobasque, ha participado en la acción conjunta de apertura de Convocatorias para proyectos de I+D+i transnacionales. De esta manera, se ha conseguido que año a año la participación de empresas vascas junto con centros tecnológicos y universidades sea cada vez mayor. Así lo demuestran las cifras. En el año 2006, 32 empresas vascas participaron en estas Convocatorias mientras que en el 2010 la cifra se ha triplicado. A través de los ERA-NETs se han movilizado más de 16 millones de euros en I+D+i en Euskadi. Cada año el número de proyectos de I+D+i transnacionales con participación Vasca aumenta siendo la tasa de éxito de proyectos financiados de un 30%, una tasa de éxito mayor que si la comparamos con la del Séptimo Programa Marco. Estas Convocatorias son de gran ayuda para las PYMES puesto que son una herramienta más sencilla y flexible para internacionalizar su I+D.

Con motivo de la apertura de las nuevas Convocatorias ERA-NET 2011, el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, Innobasque, Spri y EEN (Enterprise Europe Network) han organizado una Jornada Informativa de ERA-NETs en el auditorio del Parque Tecnológico de Bizkaia, el 19 de Noviembre de 2010. El objetivo de esta jornada es presentar las Convocatorias de 2011 de los 10 ERA-NETs en los que actualmente participa el Gobierno Vasco con la colaboración de Innobasque, IHOBE y ELIKA, así como promover la participación de las empresas Vascas (principalmente PYMES) en proyectos de cooperación transnacional, ofrecer consejos prácticos para el éxito de las propuestas y dar a conocer herramientas de búsqueda de socios como EEN. El evento, está dirigido a personas pertenecientes a empresas y asociaciones empresariales, clústeres, consultorías, etc. con responsabilidades directivas o técnicas en I+D+i, así como a los miembros de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.



Inauguración de La Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: lo global está aquí

ESTI LEÓN. El pasado lunes 8 de noviembre arrancó la Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación con un acto inaugural marcado por la apuesta por la innovación.

Los tres oradores, Guillermo Ulacia-presidente de Innobasque, la Agencia Vasca de la Innovación-, Bernabé Unda- consejero de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco-, y Anil K. Gupta, experto en estrategia y globalización mundialmente reconocido, coincidieron en sus discursos en tres puntos. En primer lugar, los tres hablaron sobre como el mundo y la configuración de los países en términos socio-económicos está cambiando aceleradamente, dos, que las economías emergentes son una oportunidad para Euskadi, y tres, la innovación, la innovación y la innovación.

El presidente de Innobasque expuso las seis oleadas de la innovación de Xavier Ferrás. Insistió en que la sexta, la 6.0, donde la innovación se convierte en cultura, es especialmente relevante para Euskadi, ya que

la competitividad no va a residir únicamente en las empresas sino también creando entornos innovadores. Ya no se trata de competir solo entre empresas, sino entre territorios. "Esta innovación nos hace reflexionar sobre conceptos como cooperación, integración de intereses, y sobre todo de cómo llevarlos a la práctica, como desplegarlos" recalcó Guillermo Ulacia.

Por su parte, el consejero Unda, informó de que desde el Gobierno Vasco van a revisar los sistemas de innovación para simplificarlos y así poder aportar más valor. Todo su discurso giró entorno a la necesidad de orientar a resultados el sistema vasco de innovación, e incluso las propias instituciones. Puso énfasis en la generación de valor y en la articulación de mecanismos eficaces para la traslación al tejido empresarial, al actual y al futuro porque quien no sepa dar "respuestas acertadas", se quedará "poco a poco fuera de la foto del mercado".

La estrella de la jornada fue el ponente Anil K. Gupta, quien aportó datos del futuro más inminente en el ámbito económico y animó a que Euskadi participe e influya en las economías emergentes a través de la innovación. "El País Vasco nunca será tan grande como China, pero su objetivo no consiste en aspirar a ser más grande como país. Su objetivo debe ser convertirse en un jugador global importante con sus cartas. Debe tratar de aumentar su influencia y ejercerla para que sea mayor que su tamaño como país. Singapur tiene cinco millones de habitantes, pero su impacto en el mundo global es mayor que esos cinco millones. El objetivo del País Vasco debe ser orientar sus esfuerzos a pensar de qué manera puede generar un impacto global superior a su tamaño: debe aspirar a influir en la economía global desde la innovación".

El profesor Gupta habló también de la importancia del emprendizaje, de las empresas tractoras, de la globalización como oportunidad para las PYMEs y de la innovación en la base de la pirámide. "Hay empresas vascas con nombre a escala mundial, pero tiene que ser posible apostar por otras empresas de menor tamaño que puedan surgir y trabajar por detrás para hacer al País Vasco líder en algunos tipos de I+D. Otro terreno por el que debe apostar Euskadi es atraer centros de innovación

que trabajan para empresas globales y hacer que trabajen desde aquí”, expuso el profesor gupta.

Varias personas que siguieron la ponencia presencialmente o a través del directo de la página web www.astealasemana.org, se mostraban escépticas a la idea de que la pobreza sea una oportunidad. El profesor Gupta sugirió que innovemos buscando en los mercados emergentes oportunidades de negocio en la base de la pirámide poblacional. “Hay que innovar en la base de la pirámide de las necesidades de la población en países en desarrollo, hay que valorar oportunidades que ayuden a mejorar su calidad de vida al tiempo que hacen sostenibles nuestras empresas” sentenció Gupta.

En Innobasque coincidimos con Anil K. Gupta en sus ideas para hacer la economía vasca y las empresas que la conforman más competitivas. Existen varias líneas de actuación dentro de Innobasque que trabajan en torno a los conceptos de empresas innovadoras de presencia global (EIPG) y de innovación en la base de la pirámide. Desde las dinámicas de potenciación del emprendizaje y cuarto sector se ha detectado que las llamadas economías emergentes son una fuente de oportunidades para las empresas vascas. Ya no se trata sólo de estar en China, India o Brasil, sino de estar presentes orientados a la innovación y con vocación de influir económica y socialmente en esos territorios.



Posicionando Euskadi como Polo de Eco-Innovación.

ALAITZ LANDALUCE - Las diferentes apuestas por el vehículo eléctrico (como la del Gobierno Vasco, o la de DENOKINN), los planes de inversión de Iberdrola y Gamesa en eólica offshore, o los del EVE en torno a la energía marina, políticas como la Ley de Cambio Climático, la primera de su tipo en España, o el Pacto Social EcoEuskadi 2020 creado para "colocar a la Comunidad Autónoma del País Vasco "en el camino de la revolución verde" o "tercera revolución industrial" " en palabras del Lehendakari Patxi López, constituyen pruebas fehacientes de cómo la eco-innovación se está configurando como un vector de cambio estratégico en la CAE.

No obstante, estas realidades no siempre tienen un reflejo a nivel internacional. Por ello, Innobasque, desde su posición se ha propuesto a través de la dinámica de eco-innovación desarrollar una marca de liderazgo tecnológico competitivo que muestre las capacidades existentes y contribuya al posicionamiento internacional de las empresas vascas en los mercados verdes emergentes.

Para ello, destaca entre las referencias identificadas el "Climate

Consortium” de Dinamarca.

Creado en Junio de 2008 como plataforma para la preparación del COP 15, United Nations Climate Change Conference 2009, actualmente constituye el punto de encuentro público-privado de referencia de Dinamarca en lo que al cambio climático y la energía.

Actualmente, está enfocado en mostrar internacionalmente la capacidad de la industria, empresas y universidades danesas de generar soluciones innovadoras de alto componente tecnológico. No obstante, su objetivo a largo plazo es contribuir al incremento de las exportaciones “cleantech” así como atraer inversiones, científicos de primer nivel y estudiantes extranjeros en dicha materia.

El Consorcio está constituido por: The Marketing Denmark Fund, the Confederation of Danish Industry, the Danish Construction Association, the Danish Energy Association, the Danish Agriculture & Food Council and the Danish Wind Industry Association.

Entre los proyectos que desarrollan, destacan: el Congreso Internacional Global Green Growth o el EnergyMap.



El apasionante reto de envejecer

AITOR PÉREZ - Desde el último siglo, cada cuatro años que transcurren ganamos uno en esperanza de vida hasta el punto de que actualmente en España, esta se sitúa en el caso de las mujeres por encima de los 84 años, y en 78 en el caso de los hombres.

Detrás de este incremento de la esperanza de vida, impensable hace unos años (y asombroso si lo comparamos con la situación que se da en algunos otros países como Afganistán o Zimbabwe donde no pasan de los 42 años), están los avances médicos y la mejora de la calidad de vida. A este incremento, que en opinión de la sociedad médica, tendrá un techo biológico, aún le queda algo de recorrido.

Dice Frank Schirmacher (periodista alemán) que "nuestra misión consiste en llegar a viejos; no tenemos encomendada ninguna otra. Ésta es la tarea de nuestra vida." Es por eso que tenemos ante nosotros el reto de preparar una sociedad como la actual (en la que priman los valores jóvenes) para un escenario diferente. Escenario en el que ya se empieza a hablar de la industria del envejecimiento como uno de los ejes tractores de la economía y en el que las grandes corporaciones y los centros tecnológicos van tomando posiciones.

Sin duda hay que felicitarse por este logro colectivo y desde esta posición de éxito cuestionar una asociación de ideas perversa que reduce envejecimiento a problema. Para tratar de despejar prejuicios y provocar nuevas oportunidades. Algo en lo que estamos especialmente empeñados las 23 organizaciones del iTALDE de Envejecimiento de Innobasque, que el próximo 25 de noviembre vamos a convocar a la sociedad para ofrecer respuestas colectivas a este reto. Queremos abordar conjuntamente los retos que el envejecimiento plantea tanto desde un plano personal, como desde uno social.

Empecemos con el plano personal, con los datos de esperanza de vida mencionados, ¿qué sucede cuando nos jubilamos? En este momento empezamos una larga etapa de la vida que se caracteriza por una mayor exención de obligaciones anteriores. Esta nueva fase requiere, como las previas, de planificación, una planificación que ha de hacerse en los tres ejes que guían toda nuestra vida, que aunque puedas sonar tópico son tres: la salud, el dinero y el amor.

El mantenimiento de la salud es la principal preocupación de todas las personas, algo que se agudiza a medida que envejecemos. Para llegar a envejecer con una deseable calidad de vida es fundamental realizar un trabajo preventivo que afortunadamente comienza cada vez en edades más tempranas. Por otra parte, los avances en medicina y los desarrollos en la llamada tecnología de la salud apuntan a que viviremos más tiempo y a que lo haremos con mayor autonomía.

En cuanto al segundo eje, el dinero, el objetivo que nos planteamos es el mantenimiento del poder adquisitivo. El primer efecto que se produce es una merma debida a la sustitución de la nómina por la pensión, algo que si no está previsto es más difícil de solventar. O bien se cuenta con una fuente alternativa de ingresos complementarios (vía ahorros, planes privados de pensiones o inversiones inmobiliarias), o se está abocado a una contención del gasto. Algo que puede afectar por ejemplo a los hábitos de consumo.

En cuanto al amor, más allá del afecto y el cariño, las amistades, y las relaciones sociales juegan un importante papel en una etapa de la vida en la que nos vemos abocados a un uso distinto del tiempo (sin el peso

de obligaciones laborales).

Ahora más que nunca se hace necesario planificar qué hacer con el nuevo tiempo, algo sobre lo que incidirá el poder adquisitivo, la familia, los gustos, inquietudes y aficiones. Es la etapa de la vida en la que la sensación de pérdida- soledad está más presente, y evitarlo requiere de un trabajo añadido por ampliar o al menos conservar círculos de amistades, incluidas las familiares.

Sin duda muchas tareas a las que hacer frente en lo personal, pero otro tanto nos sucede como sociedad ya que estamos ante un escenario de necesidades sociales crecientes. Dando por supuesto que seremos capaces de tomar las medidas necesarias para garantizar la sostenibilidad de algunos de los principales puntales del estado del bienestar como son la protección social, la sostenibilidad del sistema de pensiones, y del sistema sanitario y asistencial, tenemos por delante el desafío de atender las nuevas necesidades de millones de consumidores de edad en Europa. En la CAV la cifra de mayores de 64 años crecerá un 38'5% entre 2010 y 2030. Es decir, en 2030 uno de cuatro vascos tendrá más de 64 años.

Este escenario desconocido constituye un reto apasionante que va a afectar a la práctica totalidad de las organizaciones, tanto públicas como privadas.

No debemos dejarnos influenciar por estereotipos y esquemas preconcebidos, y asumir que estamos en puertas de recibir a la generación de personas mayores mejor formadas y con mayor capacidad económica de la historia, que tienen una creciente influencia sociopolítica y cultural. Son los creadores de la sociedad del consumo, y por el hecho de que envejecan no van a dejar de ser consumidores, unos consumidores crecientemente exigentes y selectivos.

Tanto individual como colectivamente nos enfrentamos al desafío de una sociedad que envejece y a la que todos queremos seguir aportando, tenemos mucho que decir, mucho que hacer.

Aitor Pérez Artetxe

Socio-director de GEROKON

Miembro de Innobasque

Woka "Envejeciendo en positivo".

Fecha: 25 de noviembre

En las 3 capitales vascas.

Contacto: innobasque@innobasque.com



Noticias relevantes del 9 al 15 de octubre.

PATRICIA MARTÍNEZ

- Euskadi todavía no es reconocida por su innovación. [Ir a la noticia](#)
- Euskampus de UPV/EHU obtiene la segunda dotación económica más alta en la convocatoria estatal Innocampus. [Ir a la noticia](#)
- Euskadi debe aspirar a influir en la economía global desde la innovación. [Ir a la noticia](#)
- Bernabé Unda: Debemos orientar todo el sistema de innovación hacia el resultado. [Ir a la noticia](#)
- El Gobierno español impulsa la financiación de la I+D+i empresarial. [Ir a la noticia](#)
- España se sitúa a la cola de Europa en el número de empresas innovadoras. [Ir a la noticia](#)

- Los claroscuros de la economía vasca. [Ir a la noticia](#)
- El Príncipe pone Bilbao como ejemplo de avance e innovación para toda España. [Ir a la noticia](#)
- La tasa de empresas innovadoras en España se mantiene por debajo de la media de la UE. [Ir a la noticia](#)



Innobasque Sarean

AITZIBER IRIARTE. Noticias, imágenes, comentarios, opiniones, videos se mueven constantemente en una red que no descansa, por eso te acercamos el resumen de la semana.

GUREWEB - Tras el éxito de Linkedhitz ahora llega Gureweb. Mikel Hiridoi @himikel para los twitteros, participante y organizador de Linkedhitz, ha creado en Gureweb un espacio para recoger, ordenar y compartir todas las ideas que de ahí surgieron y surgirán. En el post 3ª kedada Deusto: compartiendo experiencias; encontrarás un resumen de las experiencias compartidas por los participantes, la puesta en común de las ideas, una breve reseña a la organización, agradecimientos y fotos del encuentro. También podrás conocer a los componentes del Linkedhitz NetWorking Taldea y apuntarte para ser uno de ellos tu también.

LINKEDIN - Tras ver el documental en el que Toshiro Kanamori, maestro de escuela de primaria en Kanazawa (Japón), enseña basándose en pensar en los demás, Alejandro García nos plantea un interesante debate a cerca de la educación en el "arte de vivir". Éste es el momento para pensar en nuestros sentimientos y los sentimientos de los demás; reflexionar sobre la vida y la felicidad; y plantearnos de nuevo los

objetivos de la educación. Y así lo han hecho quienes a través de LinkedIn nos que cuentan sus reflexiones y experiencias personales.

FACEBOOK - Basque Innopolis sigue creciendo en Facebook, y en una semana ha superado los 260 seguidores. Ya no tendrás que esperar al lunes para saber que se cuece en el mundo de la innovación. Y tú también podrás formar parte de ese movimiento, porque a través de la esta página iremos recibiendo vuestras propuestas de temas para los próximos números.

FACEBOOK - Y si todavía no te has apuntado a la presentación de a Dinámica de Potenciación del Emprendizaje que organiza los Martes de Innobasque el 16 de Noviembre, puedes confirmar tu asistencia en el evento creado por Ekintzailletza Innobasque en Facebook.

TWITTER - La semana de la Ciencia, o tal vez deberíamos decir #astea10, esta teniendo un gran seguimiento en Twitter. Con más de 70 tweets, en los que los usuarios intercambian información y opiniones acerca de los eventos y ponentes, Twitter se ha convertido en el vehículo de la Semana de la Ciencia.

BLOG - Si aún no sabes por qué volvemos locos con las rebajas, por qué algunas personas no saben poner una lavadora pero entienden un sofisticado aparato electrónico o por qué el primer día de dieta suele ser un fracaso estás a tiempo de averiguarlo en el Blog de Astea la semana.

FLICKER y YOUTUBE - Ya puedes ver todas las fotos del Acto Inaugural de la Semana de la Ciencia, la tecnología y la Innovación en la galería de Innobasque en Flickr. En el canal Innobasque de Youtube encontraras Una mirada a la esencia del ser humano la última conferencia del ciclo organizado por Innobasque y Kutxa espacio de la ciencia. BLOG - Una vez más Mikel Agirregabiria se nos ha adelantado y ya podéis ver en su blog los videos de la Inauguración de la Semana de la Ciencia con Guillermo Ulacia, Bernabe Unda, Anil K. Gupta e Izazkun Kintana.



Elhuyar desarrolla el diccionario online de Laneki

INNOBASQUE - El departamento de Servicios Lingüísticos de la Fundación Elhuyar ha desarrollado el diccionario on line de LANEKI, la Asociación para el Fomento y la Mejora de la Formación Profesional. LANEKI es el primer diccionario on line dirigido expresamente a la Formación Profesional y al ámbito técnico y profesional. Está a disposición de cualquier usuario, de forma libre y gratuita, en la siguiente dirección: <http://www.jakinbai.com/lanbideki/hiztegia>.

Para la formación de la lista de términos del diccionario se ha utilizado el servicio web ItzulTerm, puesto en marcha en Internet hace aproximadamente un año por la unidad de I+D+i de la Fundación Elhuyar. Se trata de un servicio gratuito para sacar partido a las memorias de traducción. Sirve para extraer automáticamente pares de términos equivalentes en dos idiomas de las memorias de traducción.

Con el fin de mejorar los resultados de la extracción automática, ItzulTerm ofrece la oportunidad de realizar un tratamiento manual de los mismos, y, de esta forma, aceptar o rechazar las propuestas del sistema, utilizar opciones avanzadas para editar los resultados etc. Por

último, el usuario puede exportar las parejas de términos aceptados.

La materia prima para la creación del diccionario ha sido el proyecto Lanbide Ekimena, puesto en marcha en 2001 por LANEKI, con el fin de crear material para la Formación Profesional y traducirla al euskera. Por lo tanto, han sido las memorias de traducción generadas en aquellos trabajos de traducción las que se han utilizado para la realizar extracción, el tratamiento y la exportación de los pares de términos.

Para realizar el primer paso, ItzulTerm utiliza la herramienta ElexBI, desarrollada por la unidad de I+D+i de la Fundación Elhuyar. Esta herramienta combina técnicas lingüísticas y estadísticas para la extracción automática de pares de términos. En general, ésta es la estructura del proceso: primero, se identifican (mediante técnicas lingüísticas) los términos candidatos de cada lengua (tanto simples como multipalabra), y, después, se emparejan dichos términos (mediante técnicas estadísticas, principalmente).

Para identificar los términos candidatos de cada lengua, ELexBI utiliza las técnicas siguientes: para procesar el texto en euskera, utiliza el extractor de términos Erauzterm, desarrollado por la Fundación Elhuyar en colaboración con el Grupo IXA; para procesar el texto en castellano, el paquete de software libre Freeling, desarrollado por el Centre de Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla (TALP) de la UPC y el Centre de Llenguatge i Computació de la Universitat de Barcelona.

En el segundo paso, terminólogos de la Fundación Elhuyar realizan la revisión de los términos extraídos, y, de ese trabajo, crean una base de datos terminológica. Es la base de datos que utiliza el diccionario Laneki para buscar las respuestas de las consultas realizadas. Laneki Hiztegia, el primer diccionario técnico online en euskera para la Formación Profesional reúne más de 5.600 conceptos relacionados con distintas familias profesionales. Se puede consultar on line de forma gratuita en www.jakinbai.com



El estudio bilbaino ACXT desarrolla una pionera línea de diseño de edificios urbanos

BIP. El estudio de arquitectura bilbaino ACXT, perteneciente a la empresa de ingeniería IDOM, ha desarrollado una pionera línea de diseño de edificios urbanos más ecológicos y sostenibles que, a través de un sistema de dispositivos tecnológicamente avanzados, permiten aumentar en un 65% la eficiencia energética.

Este línea de diseño ha sido implementado en el recién estrenado Pabellón de los Deportes de Miribilla, en Bilbao, que llama la atención por su original fachada formada por paneles de aluminio prefabricado reciclable que eliminan la existencia de componentes contaminantes en su entorno.

A este novedoso material, el Palacio de Deportes bilbaíno incorpora una cubierta vegetal de aljibe que mantienen la superficie del techo húmeda sin la necesidad de riego y un novedoso sistema de cogeneración eléctrico que sirve para calentar de una manera autónoma el agua de la

piscina del polideportivo anexo al pabellón.

El proyecto germinó en 2006 cuando ACXT logró hacerse con la titularidad del diseño del futuro pabellón de deportes de Miribilla. Fue entonces cuando el arquitecto Javier Pérez de Urbarri y su compañero, Nicolás Espinosa, trazaron el dibujo de un recinto que debía estar recostado sobre una roca y su fachada que "debía imitar las hojas de un árbol en homenaje a la Naturaleza".

"Pensamos en integrar el edificio en el parque de Miribilla con elementos constructivos sostenibles tal y como exigen el nuevo código técnico de edificación o el popular protocolo de Kyoto, que piden medidas energéticas más eficientes para el diseño de los edificios", explica el responsable del proyecto.

Para este fin el equipo responsable del dibujo del nuevo edificio polivalente deportivo decidió incluir varios dispositivos innovadores desde el punto de vista energético.

La fachada que rodea el el recinto está compuesta por una superposición de paneles prefabricados que con un formato de color de escamas verdes, grises y anaranjadas confiere un aura de modernidad integrada a su entorno más próximo. La estructura novedosa consta de un sistema de mallas de aluminio reciclables -sin componentes contaminantes como PVCs u otros elementos nocivos- que aportan una mayor "ligereza y resistencia" ante alteraciones climáticas.

Junto a este novedoso sistema de fachada, el coqueto diseño del recinto se une a una función claramente sostenible. No en vano, la cubierta de la piscina situada junto al pabellón dispone de un cerramiento ajardinado ecológico de aljibe. "Es un sistema que favorece la reutilización del agua de lluvia para mantener regado el jardín sin necesidad de tener que mojar su superficie", agrega el arquitecto.

Para ello, el revestimiento ideado por los arquitectos de ACXT dispone de un estanque oculto. Sobre esta primera capa existe una superficie con baldosas novedosas que permiten dotar al sistema de un material aislante. "Posibilita que el agua no esté en contacto con el sustrato de

tierra pero al mismo tiempo absorbe el agua de lluvia a través de fieltros".

A este dispositivo, el recinto deportivo une un completo sistema de "ventilación natural" que se distribuye por todo el pabellón capaz de abastecer a los 8.500 espectadores que puede albergar este moderno pabellón.

Junto a estos pioneros componentes el edificio suma un novedoso sistema de «cogeneración» de electricidad interna. Se trata de un moderno motor ubicado en las piscinas que permite calentar el agua sin precisar de una instalación de costosas máquinas o calderas pesadas. "La idea es aprovechar el calor que genera este dispositivo para producir energía y reducir la emisión de gases contaminantes a la atmósfera".

Una última ventaja que aporta este concepto ecológico constructivo es una estructura de anillos orientada al ambiente exterior en los pasillos y vomitorios que impide percibir la sensación de "cierre ciego que se experimenta en otras instalaciones deportivas".



Ingeteam y ZF acuerdan colaborar en las reparaciones de aerogeneradores.

Innobasque - Ingeteam y ZF Services han firmado un acuerdo de colaboración para llevar a cabo conjuntamente reparaciones de aerogeneradores, con el objetivo de optimizar el tiempo que se emplea para la sustitución y reparación de sus grandes componentes.

Ambas compañías se complementan en sus actividades, ya que Ingeteam Service es especialista en servicios de operación y mantenimiento de parques eólicos y fotovoltaicos, mientras que ZF Services opera en el ámbito de la reparación de multiplicadoras y engranajes de azimut.

Mediante este acuerdo las empresas estarán capacitadas para ofrecer una respuesta inmediata y de calidad en la sustitución y reparación de grandes componentes de aerogeneradores con la seguridad y fiabilidad que ofrecen ambas marcas.

Ingeteam valora como la principal ventaja la disminución de los tiempos de parada de los parques eólicos, al contar con varias posibilidades de

suministro: componentes reparados, sistema de pooling/intercambio y componentes nuevos, con la seguridad de tener un stock a disposición del cliente, además de contar con un procedimiento de reparación ajustada a sus necesidades.

Ingeteam Service trabaja en el mantenimiento del 14% de los aerogeneradores de España. En la actualidad presta servicios de operación y mantenimiento integral para 64 parques eólicos formados por más de 2.500 aerogeneradores y con una potencia total instalada de más de 2.400 MW.

Por su parte, la multinacional ZF Services comenzó a operar hace 4 años dentro del ámbito de la reparación de multiplicadoras y engranajes de azimut y, desde el principio, se aseguró su participación en este negocio de rápido crecimiento con una estructura que integra talleres en Europa, Estados Unidos y, próximamente, Asia.



Tekniker-IK4 liderará en los próximos dos años la actualización del diseño de la ESS en Lund

Innobasque - Tekniker-IK4 va a liderar en los próximos dos años parte de la actualización del diseño de la nueva Fuente Europea de Neutrones por Espalación (ESS), con sede en Lund (Suecia), con desarrollos por valor en torno a los 4 millones de euros. El centro tecnológico vasco lidera a nivel europeo el paquete de trabajo que consiste en actualizar el diseño del acelerador y los sistemas subyacentes necesarios para su correcto funcionamiento, un elemento crítico de la instalación.

De esta forma, Tekniker-IK4 se integra en el núcleo definidor de la mayor instalación científica europea, al frente de un equipo que contará con la colaboración de la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) de Suiza, el Instituto Nacional de Física Nuclear y de Física de las Partículas (IN2P3) francés, el prestigioso centro de investigación alemán de estructura de la materia (DESY), el SNS norteamericano y empresas punteras en instalaciones como Air Liquide, Linde, etc.

En este sentido, la sede de Tekniker-IK4 en Eibar va a ser durante mañana y pasado el lugar escogido por la Dirección Técnica de la Fuente Europea de Neutrones por Espalación de Suecia para ultimar los detalles de la colaboración conjunta, desarrollar el plan de trabajo y los mecanismos de seguimiento y control de sus próximas actividades. Se prevé que las labores de actualización del diseño de esta infraestructura científica finalicen en 2012.

El trabajo del centro tecnológico vasco se centrará en la actualización de un amplio paquete de soluciones tecnológicas que incluye, entre otros, el sistema eléctrico del acelerador lineal; el sistema de generación, mantenimiento y control del alto vacío en la cavidad del haz; el desarrollo de la planta criogénica que suministra el helio líquido a las cavidades del acelerador; y el desarrollo y modelado de prototipos funcionales de sus partes.

Se trata por tanto de un desafío científico y tecnológico de gran magnitud, dada la singularidad, complejidad y dimensión del principal proyecto de instalación científica en Europa, que ha confiado a Tekniker-IK4 uno de los puntos críticos de su puesta en marcha dada su experiencia y especialización en instalaciones científicas y en ingeniería de precisión.

La función de Tekniker-IK4 en el proyecto le erige asimismo en enlace entre el proyecto de actualización de diseño de la Fuente de Espalación y el consorcio que llevará a cabo su construcción: el nexo entre el diseño de la máquina y los constructores. En esta tarea, uno de los objetivos del centro vasco es abrir la puerta a la futura participación de la industria española en la construcción de la Fuente Europea de Neutrones por Espalación.

En el plano tecnológico, uno de los principales desafíos del centro vasco es mejorar la eficiencia de este tipo de instalaciones para reducir el consumo energético, los costes asociados y la huella ecológica de la instalación. De hecho, Tekniker-IK4 coordinará la apuesta de ESS por las fuentes de energía renovables, y tratará de maximizar el consumo de energía cubierto mediante fuentes renovables.



Leku egokia - abian jarriko da hilaren 16an

PILAR KALTZADA - Astearte honetan irekiko ditu bere atak Bilboko Bolueta auzoan gizarte-berrikuntzarako gunerak. Leku ona izango dela esateak ez dakar oraingoan ausazko epaia, esanguraren azalpen huts eta objektiboa baizik. Izan ere, EUTOKIA deritzo gunerak eta proiektu berriak: "eu" aurrizki grekoak onak adierazten du, eta euskal "tokia"-rekiko izenlagun gisa jokatzen du.

Eutokia-k gizarte osoaren ongizateari begira garatuko diren ekimenak eta ideiak jasoko ditu bere baitan, hau da, espazio berriak garatuko ditu. Ekintzarako pausoak bizkortu nahi ditu bere azpiegiturak eta konexio-gaitasuna eskainiz: gizarteak bizi dituen arazoei irtenbide praktikoa emango dioten proiektuak garatuko ditu, edo garatzen lagunduko du: lanaren esparruan, hezkuntzan, inmigrazioan, kulturean, ingurumenean...

Norbanakoei zein era guztietako erakundeei irekitako espazioa izango da Eutokia, eta eraldaketa laguntzeko xedearekin jarriko da abian datorren asteartean. Ateak irekitzeko ekitaldia baino lehen ere, hainbat egitasmo ditu abian: lidergo-eskola, Sistorgy (oinarri teknologikoko ekimen

enpresarialak sustatzekoa), Colabora-bora, Bajoelagua, Urbe Intelligent, Aktiba, Conexiones improbables, eta abar.

Lan Ekintza da ekimenaren bultzagile nagusia, eta beste hainbaten sostengua du. Jakina, horien artean, zeurea, Innobasque-rena.

Ikusi: www.eutokia.org



Begoñazpi Ikastola concede los premios Gazte Role Model Saria a Miguel Zugaza y a Jacinto Bátiz.

BEGOÑAZPI IKASTOLA - Bilbao, 10 de noviembre de 2010. Begoñazpi Ikastola, centro educativo perteneciente a Centros Diocesanos y que cuenta con más de 1.400 alumnos-as, celebrará el próximo 18 de noviembre la III. edición de los premios 'Gazte Role Model Saria', una distinción que reconoce el esfuerzo, la superación, el trabajo bien hecho, la creatividad, la generosidad y la solidaridad.

Con la celebración de la tercera edición, el centro educativo consolida su apuesta por el reconocimiento a los valores profesionales y solidarios. El premio cuenta con dos categorías: al modelo empresarial o profesional y al modelo solidario.

El premio al modelo profesional recaerá sobre Miguel Zugaza, director del Museo del Prado y exdirector del Museo Reina Sofía y del Museo de Bellas Artes de Bilbao por su profesionalidad, responsabilidad y capacidad de superación.

El premio al modelo solidario recaerá sobre Jacinto Bátiz, jefe de la Unidad de Cuidados Paliativos del Hospital San Juan de Dios de Santurce y Presidente de la Deontología del Colegio de Médicos de Vizcaya por la atención integral al enfermo y a su familia para convertir la transición de la vida a la muerte en una experiencia menos traumática.

Este galardón, pionero en un centro educativo del Estado por su significado, pretende buscar y constituir ejemplos concretos para los alumnos-as, de modo que puedan tomar referentes de la vida real que orienten su comportamiento y les lleve hacia la transformación social y la realización de la persona. "Trabajamos para ofrecer a los alumnos/as una educación crítica, incidiendo en la importancia de la actitud junto al trabajo diario" explica Nerea Begoña, directora de Begoñazpi Ikastola.

El jurado está compuesto por:

- Guillermo Ulacia. Presidente de INNOBASQUE, Agencia Vasca para la Innovación.
- Juan Antonio Castro. Director de Innovación y Sociedad de la Información de la SPRI
- Jose M^a Vázquez Eguskiza. Presidente de la Confederación empresarial de Bizakaia (CEBEK)
- Gaspar Martinez. Secretario General de la Diócesis de Bizkaia
- Miren Abasolo. Directora de los Centros Educativos Diocesanos de Bizkaia y Presidenta de Eusko Ikastola Batza.
- Nerea Begoña. Directora de Begoñazpi Ikastola.

La escultura que representa el 'III Gazte Role Model Saria' tiene, además, un significado especial. El galardón consiste en una figura original del artista vizcaíno Nestor Basterretxea, que simboliza la educación, la fantasía y el movimiento.

La entrega de premios se llevará a cabo el 18 de noviembre, jueves, a

partir de las 19:00 horas en el salón de actos de Begoñazpi Ikastola con la presencia de unos de 200 invitados, entre los cuales se encuentran el Ilmo. Alcalde de Bilbao, Iñaki Azkuna, la Viceconsejera de Educación del Gobierno Vasco, Mari Sol Esteban, el director de Innovación y Sociedad de la Información de la SPRI Juan Antonio Castro, el presidente de Innobasque, Guillermo Ulacia, el presidente de CEBEK, José María Vazquez Eguskiza y el escultor Nestor Basterretxea. El acto comenzará con la proyección de un vídeo que muestra la trayectoria de los premiados. A continuación se realizará la entrega de los premios, tras lo que se ofrecerá un lunch a los invitados.

Los galardonados en ediciones anteriores son los siguientes: al modelo profesional/empresarial Itziar Unzueta y Juan Mari Otaegui y al modelo solidario Xabier Goicouria y Mateo Aguirre.

Se adjunta una fotografía de la escultura diseñada por Néstor Basterretxea.

Más información en:

<http://www.begonazpi.org/rolemodel/erderaz/index.htm>



En la red / Sarean



Thought in euskadi

Innobasque, otra violación de la ISO 8601.



Blogis

El cerebro también se puede educar.



Ciencia imprescindible

E-salud: los orígenes



DEAF Eco

Mirakle Couriers–A Socially Forward Entrepreneurship



Atalaya / Talaia



The new geography of global innovation

La creciente competencia de los mercados en crecimiento, especialmente en China, sugiere un cambio de paisaje.



European Competitiveness Report

La Unión Europea y la economía mundial han sufrido una profunda crisis económica y financiera en 2008 y 2009.



Gobernanza y competitividad territorial.

La Gobernanza se convierte en un elemento esencial para lograr el éxito.



Adimen Emozionala

Emozioak.net



Basquesearch

Euskal I +G +Baren webgunea



Grandes PYMES

La mejor fuente de innovación:
La gente



Science 2.0

Making Green Energy More
Reliable.



Neurociencias

Descarga desde aquí el libro -
Conocer el cerebro para la
excelencia en la educación -
publicado por Innobasque.



The Innovation Game (NESTA)

The UK is home to a renowned
video games development
industry.



España en cifras 2010

España en cifras es una obra que
tiene como objetivo ofrecer una
visión actualizada en relación al
entorno europeo.

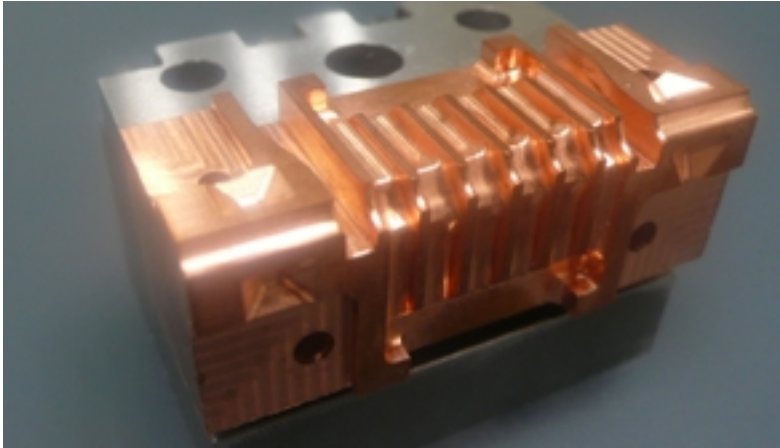


INEUSTAR: FABRICANDO EL I+D

INEUSTAR nace haciendo "lo que sabemos hacer cuando queremos hacer algo bueno para todos: colaborar"



En marzo de 2010 salió a la luz INEUSTAR, Asociación Española de la Industria de la Ciencia. Un proyecto promovido desde Gipuzkoa Berritzen-Innobasque, que está impulsando el desarrollo de un sector de alto valor añadido. Para hacernos una idea de su potencialidad, Fco.Javier Cáceres, uno de sus fundadores, ofrece un dato: se estima un volumen de negocio de más de



30.000 millones de euros en los próximos diez años. Javier Cáceres es, además de miembro del Comité Ejecutivo de Gipuzkoa Berritzen, un reconocido experto internacional en innovación, en cuya trayectoria destaca el Premio Félix Zulueta 2006 en reconocimiento a su labor en el Sector Electrónico-Informático del País Vasco, y ha sido asimismo colaborador del World Electronics Forum, para quien desarrolló el estudio global sobre la situación profesional de los recursos humanos en este sector. Habla de INEUSTAR con pasión, y va eligiendo cada una de sus palabras, como quien va dando pasos sobre un terreno virgen. Tras cada palabra emerge un profundo conocimiento, y un horizonte estimulante, más necesario que nunca en estos tiempos. Oyéndole recuerdo a Noam Chomsky cuando en la televisión de los '90 le cuestionaban porque sus respuestas eran muy largas, rompían el ritmo del show televisivo. Y él, como si fuera un director de orquesta, respondía que no es el medio sino la conversación la que requiere "su tempo". Pero, vayamos a lo que nos trae a estas páginas, Javier, ¿cómo nace INEUSTAR?

La industria de la ciencia nos hace más competitivos en todos los sectores

Su potencial asciende a 100.000 M€

Es un mercado de industrias esencialmente innovadoras

JAVIER CACERES: Nace del Comité Ejecutivo de Gipuzkoa Berritzen, ya hace 2 años, en el contexto de una reflexión operativa en las que se analizaban diferentes posibilidades de desarrollo futuro para la industria de nuestro país. Identificamos las oportunidades de las grandes infraestructuras científicas, que arrastran grandes inversiones. Era la época del nacimiento de nuevos centros tecnológicos y de excelencia, y se anunciaba la ESS. Los que estábamos en ese momento en la industria veíamos que había posibilidades, y lanzamos el proceso. Se encargó un primer estudio para obtener una imagen desde lo cuantitativo. Esos números, que consideraban el roadmap de infraestructuras a nivel europeo, mostraban también las grandes infraestructuras que se proyectaban para España. Las cifras eran muy interesantes. Sólo en Europa, y teniendo en cuenta únicamente las nuevas instalaciones a construir, el resultado sumaba más de 30.000 millones de euros en la década. Y además, un 12% anual de esa misma cifra para mantenimiento operativo y adaptaciones. Ese primer estudio nos sirvió para tener una primera idea tangible, de grandes números. Si a eso se le añaden las infraestructuras de tipo medio, y las de otros mercados, como el de EEUU, que tiene unas cifras semejantes, se empiezan a mover unos volúmenes de negocio que pueden resultar muy interesantes.

JAVIER, HAS HABLADO DE UNA PRIMERA IMAGEN, PERO ME DA LA IMPRESIÓN DE QUE ESTAS INSINUANDO QUE HAY ALGO MAS

JAVIER CACERES. Claro, estamos hablando de nichos de mercado, que además incorporan otra serie de elementos que los hacen doblemente interesantes. Un mercado en el que las industrias que participan en él son todas industrias innovadoras. Cada vez que se demanda un nuevo instrumento para una instalación científica, se trata de un instrumento distinto del anterior. Rara vez se repite algo. Siempre va a incorporar una mejora, será más preciso, más potente, o más liviano. Las empresas que están en este sector son empresas que interpretan cada proyecto como un proyecto de I+D, pero que además lo tienen que industrializar porque aquello va a funcionar, con unas exigencias, además, muy altas.

Y ENTIENDO QUE ESA EXIGENCIA SE MUEVE EN CLAVE INTERNACIONAL

JAVIER CACERES. Más bien global, los grandes proyectos actuales son los que llamamos "de humanidad". Te pongo un ejemplo, el proyecto ITER, que ahora mismo anda por unos 18.000 M€ de presupuesto, reúne a Europa, Rusia, Japón, India, China, USA,... Todos participan en este proyecto que tiene un horizonte más allá del 2025. Es un proyecto crítico, que puede resolver los problemas de energía de la humanidad. Ahí se generan muchísimos otros subproyectos de equipos, de instrumentos, de instalaciones singulares que la industria tiene que proveer. Ese es un ejemplo, pero tenemos además los aceleradores de partículas, las fuentes de

neutrones, los satélites de investigación, la astrofísica con los grandes telescopios y radioantenas, las grandes instalaciones de biotecnología, los prototipos para generar energía renovable... La industria de la ciencia se define porque es aquella que colabora con los más avanzados entornos de científicos internacionales desarrollando equipos, sistemas e instrumentos para las grandes instalaciones de investigación.

¿CÓMO HABÍA FUNCIONADO HASTA LA FECHA ESTA INDUSTRIA EN NUESTRO PAÍS?

JAVIER CACERES. Lo que se había desarrollado hasta entonces tenía como característica que se había hecho de forma individual. Es decir, cada empresa intentaba acceder al mercado, a través de los concursos internacionales por distintas vías. En algunos casos se ganaba, y poco a poco se iba logrando vender unos equipos en Suiza, otra serie de equipos en Alemania, algún instrumento en Reino Unido... Cuando empezamos a analizar el panorama general, resulta que ya no eran dos, ni tres, sino un número significativo de empresas que no se conocían entre sí, que no sabían que podían incrementar el valor de su posicionamiento, trabajando juntos. Cada una pensaba que tenía una cierta posición comercial tomada porque había estado muchos años en un meritorio trabajo, pero no habían colaborado con otras y habían perdido, sin duda, otras oportunidades. Entonces decidimos hacer lo

que sabemos hacer en el País Vasco cuando queremos hacer algo que es bueno para todos: Auzolan, lo que en términos empresariales nos lleva a los actuales Cluster. Y creamos INEUSTAR.

¿HAY RAZONES OBJETIVAS PARA DESARROLLAR ESTE PROYECTO DESDE GIPUZKOA?

JAVIER CACERES. A partir de los primeros elementos cuantitativos, estudiamos con qué elementos de tipo cualitativo podíamos contar para ver si era interesante para nosotros. Pusimos la mirada dentro de nuestra casa y vimos que teníamos empresas que estaban trabajando con éxito en este sector, y confirmamos que era interesante para Gipuzkoa, y para el País Vasco en general. Hicimos un segundo estudio para analizar qué posibilidades reales teníamos, contrastándolo con las capacidades de nuestra industria y estudiando cómo podríamos hacer que esas oportunidades de mercado se convirtieran en oportunidades reales y en negocio de futuro. Ese segundo estudio no sólo confirmó las cifras del anterior si no que las amplió. Y del estudio de esas alternativas salió el proyecto de una asociación que debía tener carácter estatal, con la oportunidad objetiva de ubicarla en el País Vasco. Muchos de estos proyectos se deciden en los ámbitos estatales, y además contábamos con

precedentes. Por ejemplo, la asociación de fabricantes de Máquina Herramienta tiene su sede en el País Vasco y es de carácter nacional. Así que confirmamos que lo podíamos hacer. Fue una decisión que se tomó en el Comité Ejecutivo de Gipuzkoa Berritzen, y nos lanzamos a constituir la asociación, que preside hoy Miguel Angel Carrera, elegido primer presidente de INEUSTAR.. Sabíamos que tenía que ser sin ánimo de lucro, liderada por las empresas y generadora de espacios de colaboración entre empresas, instituciones de I+D, universidad y administración pública, como tiene que ser en todos los clusters, pero en este caso aún más, porque se debe dar una relación muy estrecha entre la comunidad académico-científica y la industrial para conseguir los desarrollos propios de la Industria de la Ciencia..

¿CUÁNTAS EMPRESAS SOIS AHORA?

JAVIER CACERES. Cuando lanzamos INEUSTAR, en Marzo, éramos 9 empresas. En este momento somos 18 adheridas. Estamos creciendo y creo que el año que viene va a ser el año clave. Estamos trabajando en distintos proyectos. Por ejemplo, tenemos ya un principio de acuerdo para que INEUSTAR lidere la Plataforma Tecnológica de la Industria de la Ciencia en España. Hemos coordinado a las industrias españolas activas en este sector para la elaboración de un importante artículo que aparecerá en la prestigiosa revista

“Technology Review”, publicada por el MIT, y que proyectará las capacidades de la Industria de la Ciencia española. Esta publicación se enmarca en el plan “Spain, Technology for Life” desarrollado por el ICEX (descargar aquí) Es la primera vez que en una publicación internacional de este tipo se caracteriza la industria de la ciencia española con personalidad propia. Además la Estrategia Estatal de Innovación presentada hace pocos meses al Congreso de Diputados por el Ministerio de Ciencia e Innovación reconocía a la Industria de la Ciencia como uno de los 4 sectores de futuro con un potencial de movilización de alrededor de 100.000 M€.

JAVIER, ADEMÁS DE UNO DE LOS PROMOTORES DE INEUSTAR, ES UN ACTIVO MIEMBRO DE GIPUZKOA BERRITZEN-INNOBASQUE, Y PONIENDO ESTO SOBRE LA MESA, LE PREGUNTO: ¿COMO VALORAS EL PAPEL QUE HABEIS JUGADO DESDE GIPUZKOA BERRITZEN?

JAVIER CACERES. Lo digo con modestia, pero no puedo decir otra cosa, me parece que estamos dando en la diana. Esos estudios desarrollados desde Gipuzkoa Berritzen-Innobasque han acertado al identificar, analizar y apoyar la estructuración de un sector de valor añadido que puede ser importante en el próximo futuro. Dicho lo cual, no hay que dormirse en los laureles. Ahora lo que hay que hacer es trabajar, y trabajar mucho, para hacer que todo esto se convierta en una realidad sostenible y aprovechar todos

los recursos eficazmente.

ACABÁIS DE FIRMAR UN ACUERDO CON ESS-BILBAO, ¿QUE REPRESENTA ESTO?

JAVIER CACERES. ESS-Bilbao puede ser un apoyo vital para la industria española, y para la industria vasca en particular. Nuestros datos dicen que el 70% de las compras comprometidas por la ESS-Bilbao hasta este momento se están suministrando desde la industria nacional. Esto representa un cambio importante sobre el proceder de otros grandes proyectos. Supone un elemento de colaboración entre la industria, la comunidad científica, y la administración; del máximo valor. Significa que se están aprovechando muy bien los recursos que, como sociedad, dedicamos a la investigación de primer nivel y que esos recursos están impactando positivamente en el sector industrial. Y los desarrollos conjuntos está dando ya lugar a que se produzcan primicias industriales, como el detector de neutrones por centelleo que se ha desarrollado por dos empresas de Eibar (Scientifica y AVS) en colaboración con la ESS, y que ya está utilizándose en otras grandes instalaciones de fuentes de neutrones y de aceleradores de partículas del resto de Europa. Otras empresas de la asociación, como por ejemplos CADINOX, DMP, JEMA, ITS, TTT también están colaborando con la ESS. Eso se consigue con este tipo de colaboración. Estamos muy contentos y orgullosos de lo que estamos desarrollando con la ESS y que esperamos ampliar a otras grandes

instalaciones.

¿CUÁLES SON LOS PROYECTOS QUE ESTÁN MOVIENDO EL SECTOR?

JAVIER CACERES. En este momento los proyectos más importantes del sector, están alrededor del área de fusión, sobre todo con el ITER, pero no sólo este gran proyecto. También la máquina Tokamak del CIEMAT, (el TJII),, el JET en el sur de Inglaterra, que son partes o colaboradores del gran ITER, tienen volúmenes y proyectos muy interesantes. Están también las fuentes laser de potencia, y luego por supuesto el E-ELT, el gran telescopio europeo que se va a construir en Atacama (Chile). Allí hay empresas nuestras que están haciendo trabajos muy relevantes. Pero trabajamos siempre para pasado mañana. Hay que tener en cuenta que si un gran proyecto comienza hoy, la empresa acabará de suministrarlo típicamente dentro de varios años, lo que conlleva unos esquemas de financiación muy singulares. La Industria de la Ciencia es un sector estratégico en el sentido pleno de la expresión, por el valor añadido que representan sus mercados, y caracterizado por un I+D muy intenso. Este I+D genera continuas rupturas tecnológicas que luego son aplicables en otros sectores.

¿CUÁNTAS EMPRESAS COMPONEN ESA INDUSTRIA EN EUSKADI?

JAVIER CACERES. Lo que tenemos puede ser del orden de unas 40-50 empresas, me refiero a las más directamente relacionadas con la Industria de la Ciencia o first tier, que luego, traccionan de muchas más, con una proporción del PIB semejante al que puedan tener algunos de los clusters tradicionales en el País Vasco. Y esto considerando sólo las capacidades industriales, que generan riqueza, puestos de trabajo, y aportación fiscal. Como clúster colaboramos con centros tecnológicos, universidades, administración... es decir todos aquellos que tienen interés por el sector y su desarrollo. Pero es importante destacar que, como en todos los cluster, el sector está liderado por las industrias.

¿CUÁL ES LA FUNCIÓN DE INEUSTAR COMO ASOCIACIÓN?

JAVIER CACERES. El papel de una asociación industrial como INEUSTAR en términos generales es hacer que sus empresas tengan más éxitos a través del trabajo conjunto. Hablamos de más éxitos de tipo tecnológico, comercial, financiero; mejor posicionamiento de mercado, herramientas más competitivas... A generar y aplicar todo eso es a lo que INEUSTAR dedica su atención.

Para ello tratamos de proveer a las empresas asociadas de los servicios a los que por sí solas no pueden acceder. Por ejemplo, información temprana, que no es vigilancia tecnológica solamente, sino también vigilancia del mercado, de posibilidades de alianzas, etc.

Tratamos de coordinar esfuerzos, algo que puede ser crítico. Este sector tiene como característica que raramente se habla de una sola tecnología. En un instrumento o equipo pueden convivir la mecanización ultraprecisa, las técnicas basadas en fibra óptica, , los sistemas informáticos de control y respuesta muy rápida, la gran construcción mecánica con soldaduras especiales, el electromagnetismo, etc. Por ello una de sus características es que se hace necesario asociar múltiples disciplinas para conseguir el mejor instrumento. Eso implica la colaboración entre distintos conocimientos especializados.

Y también actuamos como lobby, tratando que las empresas que están en el mundo de la Industria de la Ciencia tengan la atención especial derivada de estar desarrollando un sector que esta llamado, junto con otros, a renovar el tejido industrial actual y a constituir una fuente de creación de puestos de trabajo intensivos en conocimiento.

VOLVEMOS AL FUTURO...

JAVIER CACERES. Es que disponer de una Industria de la Ciencia razonablemente potente nos va a hacer más competitivos en otros sectores. Es una actividad que permanentemente es tractora del I+D. En el desarrollo de su actividad se generan capacidades, procedimientos, y tecnologías que, inmediatamente, van a ser aplicados en otros sectores dotándoles de mayores

niveles de competitividad.



Enriquecimiento y aceleración

Bilbao, 16 de noviembre

Los martes de Innobasque convoca a los protagonistas de la innovación en un foro divulgativo y abierto para situar a la innovación vasca en el centro de las personas, las organizaciones y los medios de comunicación.

Ciudades Creativas

Zaragoza, 25 -26 de noviembre

Bajo el título "El impacto de la cultura en el territorio y la economía de las ciudades" se organizan en Zaragoza las Terceras Jornadas Internacionales sobre Ciudades Creativas

Evaluación del los Economistas del Milenio.

"Bizkaia y la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. De lo local a lo global y viceversa" en el palacio Euskalduna 25 y 26 de noviembre.

Calidad y Excelencia

El 18 de Noviembre en Bilbao "Sistemas voluntarios de reporte de emisiones de gases de efecto invernadero para la empresa".

Connected Smart Cities

Helsinki hosts a Connected Smart Cities Conference 18 November 2010. The event brings together people involved in Smart Cities development.

Semana de la Ciencia

18 de noviembre, Cámara de Gipuzkoa

Foro Innocámaras. El objetivo de este evento es, por un lado proporcionar a las empresas vascas una serie de reflexiones sobre la cooperación como una de las estrategias de innovación en las empresas.

Gewspain

Barcelona, 15-21 de noviembre

La Global Entrepreneurship Week Spain surge del propósito de inspirar a los jóvenes a convertir sus ideas en realidad y ayudar a los emprendedores a hacer crecer sus empresas buscando y generando mejores prácticas de negocio.

Diálogos Sobre Competitividad

Bilbao, 23 de noviembre

¿A qué retos se enfrentarán los territorios? Queremos intercambiar ideas sobre cuáles serán las "reglas o claves" del nuevo orden político-económico y social, después de la crisis económica.

Emprendizaje Consciente

Bilbao, 18 de noviembre. Salvador García, explicará qué es la Innovación social y su relación con el emprendedurismo consciente.

iWeekend

Los próximos 9, 20 y 21 de Noviembre se celebrará en Bilbao la 2ª edición de iWeekend, con el ánimo de dar la oportunidad a 50 emprendedores.



Envíanos tu evento / Bidali zure ekitaldia



Eutokia: lugar frontera entre sectores, individuos, organizaciones y proyectos, provocando conexiones y el conocimiento de diversas realidades. Eutokia nace para impulsar iniciativas y nuevos modelos de desarrollo social.

**Si quieres participar, si quieres
protagonizar la transformación,
acercate a Eutokia.**