

BASQUE INNOPOLIS

innobasque
berrikuntzen
euskarri agintza agencia vasca
de innovación

BERRIKUNTZA / INNOVACIÓN

08/11/2010

BIP 016

¿Sabías que existen
tejidos
nanotecnológicos que
cambían de color?
Astea10

ATALAK / SECCIONES

INNOBASQUE BERRIAK >>

INNOVACIÓN EUSKADI >>

EN PERSONA >>

EGUNOTAN PIL-PIL >>

NO TE LO PIERDAS >>



Te interesa la innovación

Crisis, oportunidad e innovación el triangulo de moda.



Patatas sin tierra

Neiker-Tecnalia investiga para NEWCO, la producción de patatas de siembra en el aire



25º Aniversario de Avic

AVIC cumple 25 años con la vista puesta en el Value Shore.



**Innovación
Euskadi**

5



Innovación en movilidad

Vodafone ha presentado las propuestas tecnológicas más innovadoras.



Egunotan Pil-Pil...

Blogs, Documentos y Libros para innovar.

**Egunotan
Pil-Pil**

9

**No te lo
pierdas**

13



AGENDA

BGC, Matera, Euskadi Invest, Euskadi + Japón, RS en el tercer sector,... y mucho más.



Te interesa saber de innovación

ESTI LEÓN. Este año, la crisis ha sido la palabra clave y ha marcado las temáticas de muchos foros. Sin embargo, la crisis como momento de oportunidades y la innovación como la alternativa al nuevo modelo socio-económico también han estado presentes en muchos de los debates o charlas a las que hemos asistido. Crisis, oportunidad e innovación, el triángulo de moda.

El lunes 8 de noviembre comienza oficialmente la Semana de la ciencia, la tecnología y la innovación. Entre las actividades programadas, hay varias dedicadas a la innovación en el mundo empresarial que pivotan alrededor de tres conceptos: China e India, la cooperación y el emprendizaje.

Anil K. Gupta abrirá la Semana en la Alhondiga Bilbao hablando sobre "Como y por qué triunfan las empresas en China e India". El profesor Gupta describirá qué oportunidades se abren para las PYMEs vascas en países como India o China, ofrecerá pautas para posicionarse adecuadamente en las economías emergentes e identificará las oportunidades para los emprendedores vascos en estos entornos de alto crecimiento. En el anterior número de BasqueInnopolis se extractaba una entrevista al ponente en la que le preguntaban el papel que

desempeñarían los emprendedores en el siglo XXI. Anil K. Gupta respondía que el espíritu emprendedor prospera cada vez que hay cambios importantes en la sociedad. “Mirando a todos los grandes cambios a los que se enfrentan en India y en China (detener la degradación ambiental, enfrentarse a la escasez de energía y de recursos, o a la migración masiva del campo a las zonas urbanas), se ve que requieren soluciones innovadoras. Las industrias verdes ofrecen un campo de juego nuevo que permite a los emprendedores una oportunidad y prosperar.” Declaraba que el espíritu emprendedor no se limita solo a las start-up’s, sino que también incluye al intraemprendizaje, a generar nuevas empresas dentro de las existentes, y dar con nuevos productos, servicios o nuevos modelos de negocio.

Innobasque presentará el próximo 16 de noviembre dentro del foro mensual “los martes de Innobasque” y del programa de actividades de la Semana, la estrategia de potenciación del emprendizaje para los dos próximos años centrada en el enriquecimiento y aceleración de empresas para fomentar la creación de EIPG (empresas innovadoras de presencia global). En este evento, se darán a conocer también dos casos prácticos: Unicorp y Anboto.

Parece evidente que para conseguir ser una sociedad innovadora, primero hay que emprender. En otras palabras, ¿es posible ser una sociedad innovadora sin ser emprendedora? Sin embargo, según el estudio GEM(Global Entrepreneurship Monitor/Monitor de Emprendizaje Global)las sociedades más emprendedoras no son siempre ni las más ricas ni las más innovadoras. Entonces, ¿qué alternativa le queda a una región rica como Euskadi? La oportunidad. Existen dos tipos de emprendizaje, la generada fruto de la oportunidad y la que surge por necesidad. Esta segunda es la que mirando nuestra realidad, debemos favorecer en el País Vasco.

De crisis, de innovación y de oportunidad también se hablará en la décima edición del Business Global Conference, que se celebrará el 10 de noviembre en el BEC. “Innovación: de la crisis a la oportunidad”, así titulan el programa de la jornada en la que se podrá escuchar a otros expertos en innovación y nuevos mercados, como Michael Schrage o Leslie Young con sus ponencias “Innovas o te quedas” y “China también

innova" respectivamente.

Los bloques temáticos en torno a los que se reflexionará y se conocerán casos de éxito en la jornada son: el reto de la eficiencia, mercados y consumidores exigentes, talento innovador e innovación un negocio de todos.

Tan importante como saber donde buscar las nuevas oportunidades de mercado, es el cómo hacerlo. El 18 de noviembre Eusko Ganberak contará a través de su foro innocámaras como la vía para innovar es la cooperación. "Foro Innocámaras: cooperando para innovar" es un espacio que proporcionará a las empresas vascas una serie de reflexiones sobre la cooperación como una de las estrategias de innovación en las empresas, y permitirá el establecimiento de contactos entre empresas y agentes impulsores de acciones en cooperación.

Las Cámaras Vascas-Eusko Ganberak, con el apoyo económico del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y el Gobierno Vasco a través de la SPRI, pusieron en marcha el Programa InnoCámaras con el objetivo de fortalecer la posición competitiva de las PYMEs vascas en los mercados, mediante la realización de actuaciones de apoyo a la cooperación e innovación.

Todos los agentes que formamos parte del sistema de innovación vasco estamos tratando de impulsar otro modelo socio-económico para Euskadi basado en la innovación. El trabajo en equipo, la innovación como una cuestión que afecta a cada uno de los trabajadores de una empresa, la creatividad y sobre todo, la cooperación son estrategias que estamos impulsando y favoreciendo ya que las consideramos claves de estos procesos. Somos conscientes de que la cooperación se percibe como un camino difícil ya que requiere el establecimiento de relaciones basadas en la confianza. Y según los expertos, esta crisis ha sido fundamentalmente una crisis de confianza. Sin embargo, la cooperación permite plantear a las empresas retos y objetivos que van más allá de sus posibilidades. Por tanto, quizás la oportunidad que estamos buscando para competir globalmente y estar presentes en mercados

emergentes como China e India la encontremos en la cooperación.

A lo largo de quince días podrás descubrir las claves de la innovación dentro del programa de actividades de la Semana. Te interesa saber de innovación.



Las noticias más relevantes del 2 al 8 de Noviembre

PATRICIA MARTÍNEZ

- Ética para neuronas. [Ir a la noticia](#)
- El mago del cerebro. [Ir a la noticia](#)
- Matía crea un centro para la investigación del envejecimiento. [Ir a la noticia](#)
- Investigadores y fabricantes abordarán la innovación. [Ir a la noticia](#)
- Bolueta se abre a la innovación. [Ir a la noticia](#)
- Expertos proponen aplicar la neurociencia a la enseñanza. [Ir a la noticia](#)
- 240.000 euros para perfeccionamiento y movilidad de investigadores. [Ir a la noticia](#)

- Los niños no son como esponjas, tienen limitaciones. [Ir a la noticia](#)
- Euskampus despliega sus alas. [Ir a la noticia](#)
- When Innovation Is The Enemy. [Ir a la noticia](#)
- El programa Ecoeficiencia prevé que mil empresas vascas reduzcan 100.000 toneladas de CO2 para 2014. [Ir a la noticia](#)
- Reinventando la ciudad sostenible. [Ir a la noticia](#)



Gipuzkoa Berritzen, paso a paso, codo con codo, tejiendo la red

BEGOÑA SEIJAS. Gipuzkoa Berritzen, desde su creación en el año 2005, tiene entre sus principales objetivos ser y actuar como una red en la que, poco a poco, se incorporen todas las personas comprometidas con la innovación en Gipuzkoa, consiguiendo así que esta red se vaya fortaleciendo y extienda sus conexiones a lo largo de todo el territorio guipuzcoano.

Sin duda, las personas son los mimbres necesarios para tejer la red de la innovación, ya que aportan sus capacidades, ideas, tiempo, esfuerzo y conocimientos favoreciendo el proceso de transformación de Gipuzkoa en un territorio innovador. Pero, igualmente importante es el modo en el que se establecen las conexiones entre los diferentes "nodos", las relaciones que se generan entre esas personas que contribuyen, trabajando codo con codo, a crear un entorno abierto, próximo y horizontal, en el que surgen nuevas iniciativas y proyectos.

Precisamente con el objetivo de cuidar esos espacios de interrelación o encuentro entre los miembros de la red, el próximo martes 16 de noviembre, Gipuzkoa Berritzen celebrará en el edificio central del Parque

Tecnológico de San Sebastián, una nueva edición de "Berritzaileen Topaketa". En este encuentro, de carácter abierto, las personas y agentes que trabajan por una Gipuzkoa innovadora podrán compartir experiencias, proyectos y expectativas acerca del desarrollo futuro del territorio histórico.

"Berritzaileen Topaketa" servirá, por lo tanto, como escenario para la presentación por parte de algunos miembros de la red, de varios de los proyectos insignia desarrollados bajo el paraguas de Gipuzkoa Berritzen, y para hacer un recorrido por su breve, aunque intensa, historia.

Así, en el acto se dará a conocer la totalidad de los proyectos que Gipuzkoa Berritzen ha desarrollado en sus dos últimos años de andadura, a través de la presentación de la Memoria 2008-2010. En esta publicación se incluyen referencias a los orígenes de Gipuzkoa Berritzen, a la red de personas y proyectos que la componen y, por supuesto, ofrece una mirada al futuro, explicando cuales son las iniciativas que se llevarán a cabo en adelante para seguir cosechando frutos que permitan avanzar en el largo viaje de la innovación en Gipuzkoa.



Innobasque sarean

AITZIBER IRIARTE

FACEBOOK- Si hasta hoy habías disfrutado de Basque Innopolis en formato digital, a partir de ahora también podrás seguirnos en la nueva experiencia de Basque Innopolis 2.0. Queremos que este sea un espacio para la reflexión, un lugar donde opinar y comentar la actualidad en torno a la innovación. Además de las vías de comunicación habituales, a través de esta página también podréis hacernos llegar vuestras propuestas de temas para los próximos números. Como sabéis actualizamos Basque Innopolis todos los lunes, pero Facebook nos permite una redacción 24x365, para que no os perdáis ni un detalle. Entre otras aplicaciones hemos creado una hemeroteca donde puedes encontrar todos los números publicados hasta la fecha y podrás suscribirte a la revista si aún no lo has hecho. No lo pienses y comparte esta página con todos tus amigos.

FACEBOOK- Durante estos días hemos podido seguir en Facebook el anuncio de la inauguración de La semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación. A "Astea La semana 2010" se han unido también "Innobasque", "Basque Innopolis" y otros usuarios que han participado en la difusión de información acerca del ponente indio Anil K. Gupta.

¿Quién es Anil K. Gupta?, ¿de qué hablará Anil K. Gupta? son algunas de las preguntas que a las que encontrarás Facebook.

BLOG- ¿Te has preguntado alguna vez por qué las rebajas son tu época favorita, por qué eres capaz de entender y descifrar las instrucciones del más sofisticado DVD o Blue-ray y sin embargo incapaz de comprender el funcionamiento de una lavadora, o por qué para el cerebro es más apetecible una napolitana de chocolate que una tierna manzana mediterránea? Entonces te interesa saber de ciencia. Ven a la semana de la Ciencia, la Tecnología y la innovación, entenderás muchas cosas, pero no todas. Y si no puedes venir también podrás participar y seguir en directo desde su blog www.astealasemana.org la conferencia inaugural de la Semana con Anil K. Gupta.

LINKEDIN- El viernes nos juntamos en el txoko Oriotarra de Deusto un grupo de personas con ganas de conocernos, intercambiar experiencias y aprender de los demás. El tercer encuentro Linkedhitz tenía como tema principal "Compartiendo experiencias y prácticas en la Web Social", aunque como suele pasar en este tipo de reuniones informales el tema variaba a medida que avanzaba la conversación y surgían nuevos puntos de debate. Sin duda una experiencia enriquecedora donde las haya, una oportunidad de conocer gente nueva con tus mismas inquietudes y disfrutar de una agradable conversación una tarde de viernes.



Open Ideiak, construyendo futuro.

UNAI ETXEBARRIA - Después de la exitosa puesta en marcha del proyecto "Cadena de Recomendaciones" el pasado miércoles 27 de Octubre en la Alhondiga, y de la cual formo parte el Alcalde de Bilbao Iñaki Azcuna, quizás sea un buen momento para conocer alguno de los elementos de Open Ideiak (Comunidad Vasca de Innovadores).

Una de las características principales del proyecto, es probablemente, la búsqueda de la conexión entre personas, entidades públicas y privadas recomendando la labor de profesionales en su labor en favor de la innovación del día a día.

Para poner a pie de calle todas estas ideas, nada mejor que adentrarse en la página web de la Comunidad, una herramienta que a través de sus diversas utilidades, conjuga lo expuesto en el párrafo anterior.

¿Y de que manera una página web puede aglutinar la conexión entre personas y entidades (públicas y privadas)?

Lo primero que tenemos que hacer es darnos de alta en Open Ideiak. Únicamente tendremos que registrar un usuario y una contraseña, y a partir de ahí... a navegar!!!

Una vez dentro, muchas son las utilidades que podremos explotar, pero conviene centrarse en dos puntos fundamentales, que sean probablemente los que les den sentido a la Comunidad y a su página web.

Por un lado, el Mercado de Ideas.

El mercado de ideas es un espacio de innovación abierta cuyo objetivo es poner en contacto la necesidad de determinados agentes de encontrar soluciones a sus retos, con el conocimiento y creatividad de las personas de la comunidad, que aportan sus ideas para solucionarlos. Cualquier persona que pertenezca a la Comunidad puede proponer un reto y aportar soluciones.

Aquí podrás encontrar por un lado, los Retos con Recompensa, donde podrás ganar un premio proponiendo la mejor solución a los retos lanzados por personas u organizaciones, y por otro, los Retos para el Bien Común, donde podrás aportar tu visión en los retos que afectan a toda la sociedad vasca, proponiendo o valorando retos o soluciones y trabajando para llevarlas a cabo.

Y por otro lado, los denominados Grupos 2.0, donde podrás crear o unirte a los diferentes grupos de trabajo propuestos por personas, entidades privadas o públicas y colaborar con ellos a través de comentarios, blogs, foros,... para aportar y dar tu visión de todo aquello que se te ocurra.

Si quieres adentrarte en la Comunidad, no lo dudes y pincha aquí:

Comunidad Vasca de Innovadores



TXEKIN, ha apoyado desde su puesta en marcha la creación de cerca de 1.500 empresas innovadoras

INNOBASQUE - TXEKIN, programa del Departamento de Innovación y Sociedad del Conocimiento de la Diputación Foral de Gipuzkoa, ha apoyado desde su puesta en marcha la creación de cerca de 1.500 empresas de base innovadora en el territorio histórico.

Con el objeto de seguir impulsando nuevos proyectos empresariales en Gipuzkoa, TXEKIN cuenta para su cofinanciación con el apoyo del eje 1 del Programa Operativo FEDER del País Vasco 2007-2013 (POPV FEDER), "Economía del Conocimiento e Innovación y Desarrollo Empresarial", concretamente en la categoría de gasto denominada "Inversiones en las empresas directamente vinculadas a la innovación".

La iniciativa está dirigida a fortalecer los nuevos proyectos empresariales en las fases denominadas "críticas"; es decir, el contraste de su viabilidad, la puesta en marcha y la consolidación empresarial en su etapa inicial. Este programa está concebido dentro de la estrategia territorial de la diputación Foral de Gipuzkoa que aboga por promover el

territorio como sociedad emprendedora.

Un territorio `inteligente´

A finales de julio de 2008, la institución foral ya expresó públicamente que "Gipuzkoa pretende convertirse en un territorio equilibrado que combina la dimensión humana y física, con una intensidad sólida en valores y una cultura propia, dinámica, que está abierta al resto de territorios vascos y al mundo". Un territorio inteligente, competitivo y sostenible y comprometido con las futuras generaciones que garantiza el bienestar, la creatividad y el desarrollo de las personas".

En este sentido, la Diputación convocó poco después el Programa para la Promoción de una Sociedad Emprendedora en Gipuzkoa, desarrollando una estrategia integral para la construcción de una sociedad emprendedora, que incardina tres ámbitos: la promoción del sentido de la iniciativa, el acompañamiento a la creación de empresas y el incremento de la competitividad de las empresas a través de la innovación y el compromiso personal y social de todos los agentes

Txekin es un sistema innovador de apoyo a las personas emprendedoras en el proceso de creación y puesta en marcha de microempresas, basado en un instrumento de pago no universal condicionado al consumo de servicios de asesoramiento y acompañamiento por parte de una serie de empresas prestatarias de servicios que previamente han sido homologadas por la Diputación Foral de Gipuzkoa, entre ellos Zenbaki.



Neiker-Tecnalia, está llevando a cabo un proyecto de investigación conjunto con NEWCO.

INNOBASQUE - El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, está llevando a cabo un proyecto de investigación conjunto con NEWCO, Sociedad para la Transferencia de Tecnología en Patata, para la producción de patatas de siembra en el aire, mediante un novedoso sistema conocido como aeroponía. Esta técnica consigue aumentar la productividad, ya que se pueden obtener unos 20 tubérculos por planta en lugar de los 3 ó 4 que se consiguen por los métodos convencionales. Además, evita la incidencia de las enfermedades que existen en el suelo y supone un gran ahorro de agua y fertilizantes. Se trata de la primera experiencia en España de producción a gran escala de la primera generación de patata de siembra mediante el sistema aeropónico.

El sistema de cultivo aeropónico para la producción de la primera generación de patata de siembra se desarrolla en invernaderos y consiste, básicamente, en mantener las raíces de la planta al aire y en condiciones de total oscuridad. Para que la planta y los tubérculos

puedan desarrollarse, se aplican nutrientes en las raíces mediante un sistema de nebulización, que pulveriza de forma periódica agua enriquecida con nutrientes. El hecho de que los tubérculos se desarrollen al aire, permite una gran aireación de las raíces, y que no estén afectados por los patógenos existentes en la tierra, por lo que se aumenta considerablemente la producción por planta. Este incremento abarata sustancialmente el precio del tubérculo.

La novedosa forma de cultivo permite reducir considerablemente la cantidad de agua y fertilizantes necesaria para la producción. Además, la aeroponía permite aportar de forma precisa la cantidad de ambos elementos que necesita la planta en cada fase de su desarrollo, con lo que se consigue una producción más sostenible desde el punto de vista medioambiental.

Un aspecto muy destacable de este sistema es que se puede controlar en cada momento el desarrollo del tubérculo, lo que permite recogerlos en su momento de crecimiento óptimo. En el caso de los tubérculos de primera generación para siembra se considera que el tamaño más apropiado es de entre 20 y 25 milímetros de diámetro. De este modo, puede conseguirse una producción homogénea, algo que no puede lograrse con el cultivo tradicional, ya que con éste se recogen de la tierra todos los tubérculos al mismo tiempo pero no todos presentan el mismo desarrollo y tamaño.

El método convencional de producción de la primera generación de patata para siembra se basa en plantaciones a elevada densidad en bancadas con sustrato-turba y en invernadero. Este tipo de producción es muy laborioso y tiene un coste de producción muy elevado debido al bajo número de tubérculos producidos por planta, entre tres y cuatro tubérculos-semilla.

El proyecto de Newco y Neiker-Tecnalia tiene como finalidad última la implantación del sistema aeropónico para la producción a gran escala de la primera generación de patata de siembra. Esta manera de producción es pionera en España, si bien a nivel internacional se va optando por los sistemas de producción sin suelo (aeroponía e hidroponía), ya que son más sostenibles y presentan mayores rendimientos.



Vodafone ha presentado las propuestas tecnológicas más innovadoras en soluciones de movilidad

Vodafone España ha presentado las tendencias y propuestas tecnológicas más innovadoras en soluciones de movilidad para entornos profesionales y de aplicación práctica para todos los sectores en la V edición de Move2010, la feria de movilidad que la compañía ha celebrado recientemente en Bilbao y que ha reunido a una veintena de clientes, colaboradores y `partners` locales como NTS Mobile o ITSoft. Y es que la contribución de Vodafone a la economía vasca se cifra en unos 104 millones de euros (mantiene acuerdos con las principales empresas y organismos vascos).

La empresa de comunicaciones móviles aprovechó el evento para recordar que garantizar la conectividad de ciudadanos y empresas exige mantener unos importantes niveles de inversión en infraestructuras. "Nuestro objetivo es llegar con banda ancha móvil a todo el territorio y, de hecho, acabamos de realizar un nuevo despliegue de red en Euskadi al objeto de llevar la banda ancha móvil a 90 poblaciones de menos de

1.0000 habitantes, lo que supone llegar prácticamente al 100% de los municipios de más de 100 habitantes. El despliegue alcanza ya a más de 30 poblaciones y estará concluido en 2012”, aseguró Juan Antonio Gomara, director territorial de la Zona Norte de Vodafone España.

Objetivo: la ubicuidad

“Hacer más con menos recursos”, este el objetivo al que se enfrenta el sector a juicio del director de marketing de segmentos, José Luis Cuerda, quien también recordaba que una reciente encuesta de Autelsi ponía de manifiesto que las prioridades de las empresas pasan por la mejora de los procesos de negocio, la reducción de costes, la mayor productividad y atraer y retener nuevos clientes, además de innovar. Y, se espera, que sea la parte de comunicaciones la que dé respuesta a estas necesidades críticas.

Cuerda reconoció también que en ningún momento han existido tantas tendencias tecnológicas como hoy, aunque éstas podrían concentrarse en tres relevantes: movilidad, siempre conectado; movilización de los datos o, lo que es lo mismo, la experiencia Internet es banda ancha y ubicua; y las aplicaciones que vienen del mundo fijo se trasladan al mundo móvil. “Es la tercera gran ola, la de las aplicaciones relacionadas con cloud, porque el cloud permite gestionar esa escalabilidad y obtener esa flexibilidad. Se trata de soluciones basadas en la red”.

Esta es la apuesta de Vodafone que tiene como objetivo, además, liberar a las empresas de elevadas inversiones, de soluciones que no sean prácticas, a la vez que ahorrar costes y aportar flexibilidad. En este contexto, Vodafone plantea tres grandes ejes, ya apuntados: la voz es móvil, la experiencia de banda ancha es ubicua y por encima de la copa de conectividad, se ha desarrollado todo un portfolio de servicios alojados, en su mayoría, en la nube.

Respecto al ritmo de evolución, éste vendrá marcado por el cliente. De hecho, en el origen del diseño de la solución está el usuario. Por eso, es importante identificar su perfil, conocer el dispositivo que va a utilizar para poder proveerle del servicio que necesite. Así, la propuesta pasa por servicios de voz y datos en el entorno cloud.



AVIC representa un valor en sí misma desde el momento en que reúne ambas actividades económicas

La Asociación Vasca de Ingeniería y Consultoría (AVIC) representa un valor en sí misma desde el momento en que reúne bajo un mismo paraguas ambas actividades económicas, una singularidad que es reconocida a nivel del resto del Estado y que incluso ha propiciado a lo largo de los últimos años algunas aproximaciones desde fuera, con el objetivo de conocer mejor su concepto.

En la celebración de su 25 Aniversario, AVIC ha reunido en una Acto celebrado en Bilbao a sus socios, que en su conjunto facturaron el pasado año 600 millones de euros y dieron empleo a 5.000 trabajadores, representando aproximadamente el 50% del sector en Euskadi por volúmenes.

Con el objetivo de remontar en un contexto de crisis global, AVIC ha llevado a cabo una profunda reflexión estratégica con el reto de transitar desde el servicio de cercanía 'near shore' al 'value shore', un concepto

acuñado por la Asociación Española de Empresas de Consultoría y que responde al valor añadido que marca la diferencia en unos servicios avanzados dotados cada vez de mayores dosis de innovación.

La reflexión estratégica llevada a cabo en el seno de AVIC sobre factores clave para su actividad como el talento, la formación, la I+D+i, la internacionalización, las alianzas para ganar dimensión, las buenas prácticas, la competitividad y la fiscalidad, han llevado a la asociación a identificar la alta cualificación de sus profesionales como su principal fortaleza, y el reducido tamaño de sus empresas como la principal debilidad. “Es evidente que debemos trabajar en red para ganar en dimensión y alcanzar las cotas de competitividad y sostenibilidad que el mercado nos está exigiendo”, afirma José Ignacio Arrieta, presidente de AVIC y de la empresa MBN Comunicación.

Retos y demandas

Los retos del sector, tanto en Euskadi como en el resto del Estado, están vinculados a la innovación, de la que son prescriptores y agentes dinamizadores dentro del tejido empresarial; a la captura y retención del talento, mediante la contratación de jóvenes titulados, expertos en el manejo de las nuevas tecnologías, en cuya formación invierten las empresas muchos recursos; y a la internacionalización y diversificación de los mercados, buscando nuevos escenarios en los que vender sus servicios o ayudar a vender los de los clientes.

Para alcanzar mejor sus objetivos, las empresas de ingeniería y consultoría piden de la Administración un mayor reconocimiento a su sector, relevante en conocimiento y en aportación al PIB, y motor de arrastre de proyectos industriales y del talento. Piden también un mejor tratamiento fiscal con respecto de la contratación y formación de jóvenes profesionales en quienes invierten importantes recursos económicos que muchas veces no encuentran retorno por la importante rotación que se da en el sector. Reclaman igualmente una mayor sensibilidad en la contratación de obra pública y que la Administración se atenga a un sistema de tarifas que impida precisamente la guerra de precios en la que se encuentra inmersa el sector en este momento, algo que según los propios afectados va en contra de la actividad, del servicio

a prestar y del mantenimiento de plantillas.



Conciliación de la vida laboral, personal y familiar.

AED - Aunque nos levantamos a horas parecidas que el resto de Europa, acabamos de trabajar más tarde, algo que no se traduce necesariamente en mayor eficiencia y que, desde luego, evita posibilitar la conciliación de la vida familiar, laboral y personal.

Esta situación que es preocupante para las empresas, propició la creación, en 2003, de la Comisión Nacional para la Racionalización de Horarios, formada por un centenar de instituciones, y que trabaja por que los horarios laborales españoles sean más racionales.

Ante este reto, cuya consecución beneficiaría a todos los agentes socioeconómicos, empresarios y trabajadores han de cambiar de mentalidad y observar ciertas pautas. Debido al interés que para nuestras empresas reviste este planteamiento, hemos organizado un Desayuno de Trabajo, que se celebrará el próximo día 12 de noviembre, viernes, en el Hotel Carlton, a las 9:00 horas y para el que contaremos con el Presidente de la Comisión Nacional de Racionalización de Horarios, D. Ignacio Buqueras y Bach.

Buqueras y Bach es Economista y Doctor en Ciencias de la Información por la Universidad Complutense. Miembro Numerario de la Real Academia de Doctores de España y de la Real Academia del Mar. Buqueras y Bach es, así mismo, Medalla de Oro al Mérito Tecnológico y Gran Cruz del Mérito Marítimo. Ha firmado numerosos artículos y participado en distintos congresos nacionales e internacionales. Autor de numerosos libros, su último trabajo, publicado en la editorial Planeta, es *Tiempo al tiempo*, calificado como "una propuesta valiente para un cambio drástico y necesario de los horarios en España".

La actividad es gratuita y es necesario confirmar asistencias antes del próximo día 10 de noviembre, llamando al 94 416 8114 o enviando un correo electrónico a aed@euskalnet.net



Thought in Euskadi

El tiempo que nos queda por vivir



Blogis

El cerebro también se puede educar



Silicon Valley Watcher

Survey Of Mobile Apps: Apple Holds Lead.



Africa Unchained

The Potential of eHealth



Atalaya / Talaiá



Los retos del entorno económico global

La economía mundial enfrenta a grandes retos en su salida de la crisis.



2010 EU industrial R&D investment Scoreboard

La Comisión ha publicado los datos de 2010 de este cuadro de indicadores.



Why Europe lags behind the USA in productivity

El PIB per cápita de Europa sigue siendo 11.250 dólares inferior al de los Estados Unidos.



Zientzia.net

Barrea eta gogoeta, eskutik helduta Ig Nobel sarietan



Documentalista enredado

Y si el spam se convierte en emocional



Didac Lee

Zyncro 1.9



Innovación cotidiana

Experiencias de creatividad e innovación desde la recomendación personal. Descarga aquí el libro que Innobasque ha publicado.



Sociometro Vasco

El Gabinete de Prospecciones Sociológicas del Gobierno vasco ha presentado su primer gran estudio de este año.



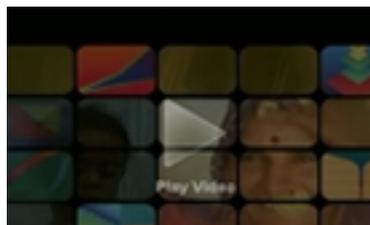
Sociometro Vasco

Innovative insurance solutions hold the key to driving climate adaptation initiatives.



Variables y conducta en la eficacia personal

Los seis factores principales que llevan a la eficacia personal.



Informe sobre Desarrollo Humano 2010

En 1990, el PNUD publicó el Informe sobre Desarrollo Humano que incluía la presentación del Índice de Desarrollo Humano.



Arranca la Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la mano de Anil K. Gupta

¿Sabías qué existen tejidos nanotecnológicos que cambian de color?



Que hay noches en las que la luna llena aporta 0.27 lux de iluminación y coches innovadores que autogeneran energía. Descubrello a partir del 8 de noviembre en la Semana de la Ciencia, la tecnología y la innovación 2010. Anil K. Gupta, experto en estrategia y globalización, será el encargado de dar el pistoletazo a una semana llena de eventos científicos. Aquí tenéis un pequeño resumen de lo que os espera.



Aprobetza ezazu
ilargi beteak
ematen duen
0.27 lux argia

Del 8 al 15 de noviembre - **Cristina Enea** te invita a realizar un viaje a través de la ciencia para conocer la naturaleza y aprender a respetarla. Disfruta de talleres didácticos como Zaborrontxo está enfermo, Hojas de otoño, Residuos responsables, Gota a Gota, Pompas de Jabon, Itinerario de invierno, Herbario, Cambio climático stop!, Bichos y el pasacalles científico.

Gidatu energia
garbi eta
eko-berritzaileaz
kargatzen den
autoa

Del 8 al 19 de noviembre - **Euskalit** coordina la XVI Semana Europea de la Calidad y la Excelencia bajo el lema "Comenzamos con la Calidad, seguimos con la Innovación, alcanzaremos la Excelencia".

Organiza tu
agenda para la
Semana de la
ciencia, la
tecnología y la
innovación

Del 9 al 12 de noviembre - **Kutxa espacio de la Ciencia** presenta el espectáculo científico Hielo y Fuego y Con-Ciencia Biológica con la colaboración de Innobasque.

Del 9 al 12 de noviembre - **El Museo de la Industrialización - Rialia** de Portugalete ofrece talleres educativos para escolares de primaria y secundaria.

9 y 10 de noviembre - El día 9 La **Fundación Elhuyar** entrega en Hernani los premios al concurso de videos Zientzia On y el 10 celebra Zientzia Life, un día en el que los experimentos científicos viajan a las aulas.

10 de noviembre - en el BEC de Barakaldo se darán cita expertos como Michael Schrage (MIT Sloan) con "Innovas o te quedas", Leslie Young (Asia Pacific Institute) con "China también innova" en el IX Business Global Conference organizado por la **SPRI**.

10 de noviembre - Acto de presentación de la Fundación Maite (iniciativa promovida por High Identity Buildings S.L., HIB) y la Red Española de Laboratorios Sostenibles (LAB*S), como proyecto impulsado desde la Fundación.

11 de noviembre - La **UPV-EHU** organiza en el Campus de Leioa el II Congreso Internacional de Ciberperiodismo y Web 2.0.

11 y 18 de noviembre - **La Fundación Ciencias de la Salud** te invita al ciclo de

innovación sanitaria: enfermedades crónicas que organiza en Bilbao.

17 de noviembre - El II Seminario comunicación científica organizado por la **Fundación Biofísica Bizkaia** se celebrará en Bilbao.

18 de noviembre - Las Cámaras Vascas, **Eusko Ganberak** organizan el Foro Innocamaras: cooperando para Innovar que se celebra en las instalaciones de la Cámara de Comercio de Gipuzkoa.

El 21 de noviembre - Se celebrará una **jornada de puertas abiertas en los Parque Tecnológicos** de San Sebastian, Zamudio y Miñano.

Del 21 al 27 de noviembre - **Kutxa Espacio de la Ciencia** organiza diversos ciclos de conferencias. La regeneración cerebral con células madre, aplicaciones de la genética al estudio del cerebro, Enfermedad de Alzheimer, una mirada a la esencia del ser humano y los secretos del cerebro son algunos de los temas que se tratarán durante estos días.

25 de noviembre - Ingurugiro Etxea

Fundazioa celebra la Jornada técnica: rehabilitación energética sostenible de viviendas y barrios; y durante los días 11, 14 y 17 de noviembre también podrás asistir a las jornadas "AGUA: Gestión, usos y afecciones".

..

25 de noviembre - Se celebra en Elgoibar el **XVIII Congreso de Máquina Herramienta y Tecnologías de fabricación**. El congreso es una cita imprescindible para investigadores, expertos, empresas fabricantes y empresas clientes que apuestan por la innovación.

29 de noviembre - La Fundación Iñaki Goenaga celebrará en San Sebastián el Acto de entrega de las becas Fundación Iñaki Goenaga, con un 30% más de solicitudes que en años anteriores.



Agenda

Business Global Conference+i

BEC - Barakaldo, 10 de noviembre de 2010

El Congreso BGC+i reunirá a expertos como Michael Schrage(MIT Sloan) con "Innovas o te quedas", Leslie Young (Asia Pacific Institute), con "China también innova" y casos prácticos de Spotify, 3M, Fundació Hospital Clínic, etc.

Semana de la Ciencia

10 de noviembre, Bilbao, Teatro Campos

Acto de Presentación de la Fundación Maite y la Red Española de Laboratorios sostenibles como proyecto impulsado desde la Fundación.

Tecnología e Innovación

Donosti, 12, 19, 26 Noviembre y 3, 10 Diciembre de 2010. Criterios para trasladar al mercado una idea del mundo científico-tecnológico y del conocimiento.

Empresa Innovación

Bilbao, 16 de noviembre. NSF presenta 2 experiencias inspiradoras para las organizaciones innovadoras: La Empresa Social y El Voluntariado.

RS en el tercer sector

Bilbao, 12 de noviembre. El observatorio del Tercer Sector de Bizkaia presenta este seminario.

ERA-NET Matera

Convocatoria

Enfocado al campo de los materiales, ha abierto el 1 de Nov. su última Convocatoria. A diferencia de años anteriores, esta Convocatoria será de una única fase y la fecha límite para entregar las propuestas será el 1/02/2011.

Euskadi INVEST

Zamudio, 18 y 19 de noviembre

Objetivo la cooperación empresarial entre empresas vascas de cualquier sector de la economía vasca, tomando como referencia sus perfiles de negocio, áreas de actuación, afinidades y posibilidades de cooperación.

Euskadi -Japón

BEC- Barakaldo, 13 y 14 de noviembre

Evento de gran magnitud sobre las más importantes expresiones del deporte y la cultura japonesa con la participación de numerosas entidades y empresas vinculadas al mundo nipón procedentes tanto del País Vasco como de Japón.

Instrumentos para la igualdad

Bilbao, 17 de noviembre de 2010. Instrumentos y procesos que se han puesto en marcha en organizaciones para medir los avances de la igualdad.

Innovación en la empresa <http://www.camarabilbao.com/ccb>

Bilbao, 9 de noviembre de 2010. Importancia para las empresas de explotar su capacidad innovadora con el sistema de protección de propiedad.

industrial.



**Envíanos tu
evento / Bidali
zure ekitaldia**

TEKNOSKOPIOA PROIEKTU-LE

Berrituta dator Teknoskopia. 2004an abiatu zen proiektua da Teknoskopia, eta urtero, Zientziaren Astearen barruan kokatu izan da. Ideia-lehiaketa izan da atzo arte. Gaurtik aurrera, ikerketa-proiektu eta proiektu teknologikoen lehiaketa izango da.

Lehiaketa honen bidez, ikerketan eta ikertzaileen munduan murgilduko dira gazteak.