



## NOTA DE PRENSA

# IK4 expondrá en BioSpain los retos de la investigación en Biotecnología

- *La Alianza Tecnológica vasca centra una parte importante de su actividad investigadora en las aplicaciones en el área de salud*
- *Realizará una presentación sobre sus capacidades en Biotecnología mañana en el BEC en el marco de Biospain, uno de los principales eventos europeos del sector*

*Bilbao (19 de septiembre de 2012).* La reflexión estratégica que viene realizando la Alianza Tecnológica IK4 en el último año ha situado las actividades relacionadas con la salud como una de sus áreas estratégicas de investigación. Por eso, tendrá un papel protagonista en el congreso BioSpain 2012, que se celebra desde mañana en Bilbao y hasta el 21 de septiembre en el Bilbao Exhibition Centre (BEC).

La Alianza vasca, que dispondrá de un stand propio donde dará a conocer sus capacidades en el sector, hará mañana a las 13.40 horas una presentación a cargo de su representante Shabs Rajasekharan, doctor en Cibernética e Ingeniería de Control por la Universidad de Reading (Reino Unido), que lleva por título “Los retos en Biotecnología de la Alianza Tecnológica IK4”, dentro del área temática salud.

De hecho, el área de la salud es un de los principales ámbitos de aplicación de la investigación realizada en torno a las ciencias de la vida, por lo que es considerada de especial interés estratégico por IK4, hasta el punto de que centrará en ella una parte importante de su actividad en los próximos años.

Las áreas de Biotecnología y Biomateriales se caracterizan por aglutinar y servirse de diferentes disciplinas científicas para alcanzar una convergencia tecnológica plural y extraordinariamente compleja. Esto las convierte en una gran oportunidad para los centros tecnológicos que componen IK4, ya que pueden combinar sus capacidades para sacar partido de esa complejidad y desarrollar en torno a las ciencias de la vida un

conjunto de herramientas que proporcionan soluciones tecnológicas de primer nivel aplicables a sectores industriales muy diversos.

En concreto, IK4 ofrece servicios que abarcan desde los proyectos de I+D hasta la ingeniería de tejidos, pasando por la evaluación de los xenobióticos, la mejora de productos y procesos mediante la microbiología industrial, el desarrollo de biosensores, la fabricación de nanopartículas poliméricas funcionalizables, nanorrecubrimientos bioactivos, el desarrollo de nuevos hidrogeles o el procesado de materiales poliméricos para la fabricación de implantes.

Este abanico de servicios es posible gracias al dominio de tecnologías como los tests *in vitro*, el análisis de la toxicidad *in vitro*, la biología molecular y las denominadas tecnologías “ómicas”, los sistemas de biodetección y biosensores, los biomateriales, la interacción célula-material o la monitorización, análisis y visualización.

### **Sobre IK4**

IK4 Research Alliance es una Alianza Tecnológica privada e independiente, de referencia en el Sistema Vasco de Innovación así como en el entorno tecnológico europeo, integrada por los centros tecnológicos AZTERLAN, CEIT, CIDETEC, GAIKER, IDEKO, IKERLAN, LORTEK, TEKNIKER y VICOMTECH.

IK4 se creó en 2005 como una alianza de centros tecnológicos soberanos, unidos con el objetivo de aportar valor a la sociedad y de alcanzar una masa crítica en clave de investigación aplicada y derivada hacia el tejido industrial, con el fin de dotarle de herramientas que le permitan aumentar su competitividad. La Alianza busca la generación, captación y transferencia de conocimiento en clave de tecnología propia, en aquellas disciplinas tecnológicas demandadas por la empresa y la propia sociedad.

### **Sobre Biospain 2012**

BioSpain, uno de los principales eventos de biotecnología en Europa, espera reunir desde mañana hasta el 21 de septiembre en el Bilbao Exhibition Centre a los principales expertos, investigadores y empresas del sector. El evento, que se celebra por primera vez en Bilbao, crece un 29% en el número de stands respecto a la pasada edición celebrada en Pamplona, que se eleva a un total de 216 y contará con la participación de 1.450 profesionales y 750 empresas procedentes de 25 países.

Para más información:

Javier Urtasun  
Comunicación IK4  
Tfno: 637273728