



## IK4 lidera el proyecto estratégico de Euskadi hacia el transporte terrestre inteligente

- *La Alianza Tecnológica IK4 lidera el consorcio vasco que ha desarrollado plataformas de control orientadas al transporte terrestre (ferroviario, por carretera y vertical –ascensores-).*
- *La jornada “Sistemas inteligentes para una nueva generación de transporte terrestre”, que se celebrará en la sede de Ikerlan-IK4 en Arrasate el 12 de enero, presentará los prototipos desarrollados en el marco del proyecto.*

(Arrasate, 12 de enero de 2011). Euskadi se sube al transporte inteligente tomando el cuadro de mando. A ello ha contribuido en buena medida el proyecto de investigación TERETRANS, en el que la Alianza Tecnológica IK4 ha liderado un amplio consorcio con la participación de las cuatro universidades vascas y las dos corporaciones tecnológicas en colaboración con algunas de las principales empresas del sector del transporte terrestre, como CAF, Ikusi o la Corporación Mondragon. El objetivo, posicionarse en el mapa europeo en el ámbito de los sistemas de transporte terrestre, por carretera, tren, y ‘en vertical’, es decir en las plataformas elevadoras o ascensores.

Después de tres años de trabajo, el proyecto TERETRANS concluye y ha organizado una jornada que, bajo el título “Sistemas inteligentes para la nueva generación de transporte terrestre”, presentará hoy 12 de enero en Arrasate los principales avances tecnológicos logrados. Los asistentes podrán visitar demostradores y prototipos de productos finales desarrollados en el marco del proyecto, como tecnologías sensoriales para el soporte de la conducción, en particular la desatendida, soluciones de seguridad inteligente, sistemas de seguimiento y control de personas o nuevas interfaces para control del tráfico.

El consorcio ha trabajado en el desarrollo de una plataforma de control, supervisión, operación y mantenimiento multidisciplinar para el sector del transporte, basada en las últimas tecnologías de comunicación segura. Esto permitirá dotarse de tecnología de vanguardia a empresas que trabajen en el transporte ferroviario, por carretera o vertical (ascensores). Esta investigación avanzada en el marco de TERETRANS ha derivado en la solicitud de cinco patentes, 45 tesis publicadas y 20 nuevos acuerdos estables de investigación con centros de referencia internacional.

El objetivo último del proyecto ha sido posicionar al País Vasco en el mapa europeo de la innovación desarrollando investigación estratégica en transporte inteligente a través de la convergencia de áreas científicas y tecnológicas tradicionales para obtener tecnología avanzada y ponerla al servicio de la industria, de modo que se favorezca la competitividad y la innovación en el sector del transporte.

El proyecto, liderado por IK4, ha contado con la participación de cuatro centros de la Alianza Tecnológica (CEIT, IKERLAN, TEKNIKER Y VICOMTECH), además de Tecnalia y las cuatro universidades vascas (UPV/EHU, Deusto, Mondragon Unibertsitatea y Tecnun). El presupuesto final de TERETRANS ronda los 6 millones de euros, de los cuales el programa Etortek del Gobierno Vasco ha financiado 2,5 Millones. El resto de la financiación proviene de diferentes programas de apoyo a la investigación, como el VII Programa Marco de la Unión Europea, la Administración General del Estado (AGE) y diversas financiaciones privadas.

### **IK4, 94 M€ de ingresos en I+D+i**

La Alianza Tecnológica IK4, integrada por ocho centros tecnológicos vascos (CEIT, CIDETEC, GAIKER, IDEKO, IKERLAN, LORTEK, TEKNIKER y VICOMTECH), alcanza un volumen anual de ingresos superior a los 94M€ en I+D+i.

En la actualidad, IK4 aglutina a más de 1.300 profesionales y desarrolla su actividad en torno a ocho unidades científico–tecnológicas: Biotecnología y Biomateriales, Micro y Nanotecnologías, Medio Ambiente y Reciclado, Energía, Gestión y Producción Industrial, Mecatrónica Comunicación., Materiales y Procesos, y Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Esta especialización le permite posicionarse como *partner* tecnológico de las empresas para acometer cualquier tipo de proyectos en multitud de sectores de aplicación. Por eso, IK4 es también un referente en participación en proyectos de investigación impulsados por las Administraciones europea, española y vasca.

Para más información:

Javier Urtasun

[urtasun@guk.es](mailto:urtasun@guk.es)

637273728

Comunicación IK4