

El Parque Tecnológico de Bizkaia alberga el proyecto de investigación, pionero a nivel mundial, en el que participan empresas privadas

TECNALIA amplía su red de I+D con Kubik, un nuevo edificio experimental de tecnologías de construcción sostenible y eficiencia energética

- *La instalación permitirá liderar la "iniciativa europea para los Edificios Eficientes" enfocada a tecnologías, materiales y sistemas para la reducción drástica del consumo y de las emisiones de CO2 en edificios*

Parque Tecnológico de Bizkaia, 3 de junio de 2010. TECNALIA Corporación Tecnológica ha ampliado su red de infraestructuras de I+D con la inauguración en el Parque Tecnológico de Bizkaia del edificio **KUBIK**, un edificio experimental pionero y singular a nivel mundial para la investigación, desarrollo e implementación de tecnologías de arquitectura y construcción sostenibles y ecoeficientes.

KUBIK, que ha supuesto una inversión superior a los 2 millones de euros, ha sido presentado hoy en el Parque Tecnológico de Bizkaia por Joseba Jauregizar, Director General de TECNALIA, que ha estado acompañado por Javier Urreta, Director de TECNALIA-Construcción; José María Campos, experto en Eficiencia Energética en Edificación de TECNALIA-Construcción y por Javier García-Tejedor, Director Adjunto de TECNALIA-Energía.

El proyecto cuenta con el apoyo económico del Ministerio de Educación y Ciencia y del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Asimismo, 28 han sido las empresas industriales que han creído en el potencial que **KUBIK** puede ofrecer en el desarrollo y lanzamiento de sus nuevos productos al mercado: Arcelor-Mittal, Financiera y Minera (Grupo Italcementi), Prefabricados Etxeberria, Intemper, Astrawall Ibérica, Cristalería Soler, Cortizo, Invitec, Orobio-Goicoechea, dBBlock, Rehau, Alumafel, NortenPH, Biohaus Goierri, KLH, Gutex, Cosinor, Beckhoff, Redstone, Proclima, BSW, Compriband, Isoleika, Toldos Arranz, Somfy, Ferrari, Stamisol FT e Indal.

Para más información:

Juan Arribas, Responsable de Comunicación de LABEIN-Tecnalia

Tel: 946073300, Fax:946073349, e-mail:arribas@labein.es

www.labein.es

Anais Silban, Responsable de Comunicación de CIDEMCO-Tecnalia

Tel: 943 816800, e-mail:anais.silban@cidemco.es

www.cidemco.es

KUBIK ocupa un edificio completamente modular, flexible y desmontable, único a nivel mundial para la I+D en el desarrollo de productos y equipos industrializados y eficientes desde el punto de vista energético y acústico. El proyecto está orientado al desarrollo de nuevos conceptos, productos y servicios para la mejora de la eficiencia energética en edificación.

El desarrollo de esta instalación permitirá liderar a nivel tecnológico la **"iniciativa europea para los Edificios Eficientes"** enfocada a tecnologías, materiales y sistemas para la reducción drástica del consumo y de las emisiones de CO2 en edificios.

La singularidad principal de *KUBIK* consiste, según sus promotores, "en su capacidad de generar escenarios realistas sobre los que investigar la eficiencia energética resultante de la interacción de las soluciones constructivas, la gestión inteligente de los sistemas de climatización e iluminación y el suministro procedente de energías renovables".

La infraestructura, que será inaugurada oficialmente el próximo día 10 de junio, consiste en un edificio capaz de configurar un máximo de 500 m² distribuidos en una planta sótano y hasta otras tres plantas sobre rasante. El suministro de energía se basa en la combinación de energías convencionales y renovables (geotérmica, solar y eólica). Además, el edificio está equipado con un sistema de monitorización y control que proporciona la información necesaria para el desarrollo de las actividades de I+D+i.

"La estructura de *KUBIK* está diseñada como un *edificio experimental desmontable y reconfigurable* para la creación de los espacios habitacionales a estudiar y para el montaje de los componentes constructivos de envolventes, forjados y particiones cuyas prestaciones se desean evaluar de forma integral en condiciones de uso realistas", aseguran los responsables de la nueva infraestructura experimental.

Oportunidades

KUBIK ofrece a las pequeñas y medianas empresas del sector de Construcción la posibilidad real de trabajar en innovación con un coste aceptable gracias a la red tecnológica de TECNALIA. También les ayuda en la búsqueda de nuevos nichos de mercado vía innovación tecnológica, convirtiendo una situación de riesgo -incremento de precios energéticos,

Para más información:

Juan Arribas, Responsable de Comunicación de LABEIN-Tecnalia

Tel: 946073300, Fax:946073349, e-mail:arribas@labein.es

www.labein.es

Anais Silban, Responsable de Comunicación de CIDEMCO-Tecnalia

Tel: 943 816800, e-mail:anais.silban@cidemco.es

www.cidemco.es

crisis económica - en una oportunidad de mercado, así como la posibilidad de utilización del edificio como plataforma de lanzamiento al mercado de nuevos productos así como laboratorio de ensayos en condiciones reales de uso.

A nivel general, la nueva infraestructura inaugurada hoy en el Parque Tecnológico de Bizkaia representa una nueva herramienta para la transferencia de I+D+i al tejido industrial, incrementando la riqueza y el empleo de alto valor añadido. Asimismo, será de gran utilidad para la investigación en la reducción de los consumos energéticos, con la triple ventaja de reducir la dependencia energética, incrementando la eficiencia y reduciendo los costes medioambientales, así como para la promoción de la investigación en el ámbito de la sostenibilidad directamente con los agentes industriales.

Para las administraciones públicas, *KUBIK* supone una oportunidad de participación en un proyecto de apoyo a la investigación aplicada a un sector en fuerte reajuste, así como de respaldo al incremento de la eficiencia energética del conjunto del país y a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero vía la reducción de la dependencia energética externa. También les ofrece la participación en un proyecto con fuertes alianzas internacionales de primer nivel y facilidades para la promoción de contactos con agentes empresariales nacionales e internacionales y actividades de apoyo pre-normativo, normativo y post-normativo.

Para más información: <http://www.energiaenedificacion.com>

TECNALIA -Corporación Tecnológica integrada por Azti, Cidemco, Esi, Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker; con Euve y Leia en proceso de integración- es una corporación multidisciplinar, privada e independiente, que contribuye al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y el fomento de la innovación tecnológica. El 53% de sus ingresos procede de la actividad desarrollada para grandes empresas y pymes innovadoras, que obtienen de **TECNALIA** servicios y productos que se reflejan en sus resultados empresariales y en el bienestar del conjunto de la sociedad.

Para más información:

Juan Arribas, Responsable de Comunicación de LABEIN-Tecnalia

Tel: 946073300, Fax:946073349, e-mail:arribas@labein.es

www.labein.es

Anais Silban, Responsable de Comunicación de CIDEMCO-Tecnalia

Tel: 943 816800, e-mail:anais.silban@cidemco.es

www.cidemco.es