

# Tecnología Vasca


**Tekniker-IK4 / 32**

El centro Tekniker-IK4 ha incorporado una nueva unidad de investigación especializada en Tecnología Social, multidisciplinar y con proyectos emblemáticos.

## Vicomtech-IK4 lleva la tecnología multimedia al tejido industrial

El centro prevé ampliar instalaciones, incorporar laboratorios de última generación y alcanzar una facturación de cuatro millones

► El centro tecnológico Vicomtech-IK4 inicia una etapa de consolidación de cara a los próximos años con la ampliación de instalaciones y nuevos laboratorios. En el plano tecnológico, la apuesta está en "incrementar la sintonía con el tejido industrial vasco", según explica su director general Julián Flórez. Llegar a los 4 millones de facturación es otro de los objetivos.

**NATALIA JUEZ. San Sebastián**

El centro tecnológico Vicomtech-IK4, especializado en investigación aplicada en el área de gráficos por ordenador interactivos y tecnología multimedia, prevé consolidar su desarrollo con la ampliación de sus instalaciones y la incorporación de nuevos laboratorios en su centro ubicado en el Parque Tecnológico de Miramón, en San Sebastián. Aunque el gran objetivo del centro es "incrementar nuestra sintonía con el tejido industrial vasco", según apunta el responsable de la entidad, Julián Flórez Esnal. Para ello, el centro donostiarra desarrolla en la actualidad varias actuaciones de investigación aplicada. Por un lado el proyecto *Pangea*, junto a las empresas G93 y Vilau-media, "en el cual hemos apoyado científica y tecnológicamente para usar la realidad aumentada en entornos deportivos de televisión". En concreto, se trata de generar una plataforma que permita representar modelos geográficos tridimensionales en entornos televisivos con la peculiaridad de que ciertos datos del modelo puedan ser modificados de forma dinámica. Según Flórez, "esto ha permitido por ejemplo que en la última edición de las regatas de la Concha se presentará una nueva manera de verlas, superponiendo tra-

yectorias y los carriles virtuales en tiempo real sobre la imagen de vídeo de la competición".

En lo que se refiere al terreno industrial, el director de Vicomtech-IK4 destaca que "la seguridad digital cobra cada vez más importancia". Además, "nuestro tejido industrial, tan influenciado por el sector de la máquina herramienta, es también destinatario natural de nuestra oferta tecnológica", por lo que cuentan con varios proyectos de I+D "donde usamos análisis de imágenes, realidad virtual, realidad aumentada, modelos nuevos de interacción y gestión de la información".

### Máquina Herramienta y Salud

Uno de esos proyectos es *Sinergia*, que el centro desarrolla junto a las empresas Goratu, Intermaher, MIIK, Alecop y el centro Fatronik, y cuyo objetivo es explorar, de manera empírica, las sinergias entre la capacidad de razonamiento y aprendizaje humano y los sistemas basados en el conocimiento

**"La M-H también es destinataria de nuestra oferta tecnológica"**

cuando se enfrentan al diagnóstico de averías en maquinaria mecatrónica compleja, como las MH de control numérico.

Las aplicaciones médicas y TICs para la salud constituyen otro de los pilares de investigación de Vicomtech-IK4. En este sentido, Flórez destaca que "el reto es poder integrar los resultados de I+D en distintos productos para el sector médico, como diagnóstico, tratamiento o seguimiento y, por otro lado, llevar la evolución de estas tecnologías al concepto más integral de aplicaciones biomédicas". La reconstrucción virtual del patrimonio histórico-arqueológico y la educación y el ocio, completan la oferta tecnológica del centro, que apuesta por tecnologías de carácter horizontal "con posibilidad de aplicarlas en varias áreas que pueden parecer muy diferentes a primera vista".

Desde que se fundó hace cinco años, el centro ha desarrollado 90 proyectos de investigación aplicada, incluyendo unos 15 europeos. Para ello, cuentan con una plantilla de 50 investigadores "y apostamos por la excelencia en todos los ámbitos: científicos, tecnológicos y de relación con nuestros clientes y colaboradores". Otro de los hitos del centro fue su incorporación a la Alianza Tecnológica IK4, "que es fundamental para dar una oferta más completa e integrada a las necesidades de nuestras empresas". En cualquier caso, "nuestro mayor logro, y a la vez el mayor reto, es que las empresas nos vean como socios de referencia para la I+D en TICs y multimedia".



**Julián Flórez Esnal**

Director General de Vicomtech-IK4

**«Nuestro mayor reto es que las empresas nos vean como socios de referencia»**

**«Los aspectos relacionados con la seguridad digital cobran cada vez más importancia en el terreno industrial»**

**«Apostamos por la excelencia en todos los ámbitos: científico, tecnológico y relación con nuestros clientes y proveedores»**

**ELECTRONIC TECHNOLOGY ELECTRONICA**

**Maser mic**

**Microelectrónica Maser**  
Polígono Kurutz Gain 6 A  
20850 Mendara-Guipúzcoa  
Tel: +34 943742669  
e-mail: info@maser-mic.com  
www.maser-mic.com

**Aragon**  
ALQUILER DE MAQUINARIA, S.A.  
Maquinaria Auxiliar

**Telf: 944 617 400**  
www.aragonmaquinaria.com