

Nota de prensa

IK4-TEKNIKER presentará sus últimos avances en mantenimiento en el Basque Industry 4.0

- ▶▶ *El centro tecnológico, con presencia en el stand de IK4, exhibirá una plataforma inteligente para la monitorización remota de activos industriales*
- ▶▶ *El evento tendrá lugar el miércoles, 22 de noviembre, en el Palacio Kursaal de Donostia-San Sebastián*
- ▶▶ *El centro ha iniciado recientemente seis nuevos proyectos en diversas áreas de la Industria 4.0*

(Eibar, 21 de noviembre de 2017).- El centro tecnológico vasco [IK4-TEKNIKER](#) mostrará sus últimos avances en el ámbito del mantenimiento industrial en la cuarta edición del Basque Industry 4.0, que tendrá lugar el miércoles 22 de noviembre en el Palacio Kursaal, en Donostia-San Sebastián.

El centro tecnológico, que compartirá stand con otros centros de la [Alianza IK4](#), aprovechará este evento para exhibir su plataforma denominada SAM (*Smart Asset Management*), una aplicación que combina las últimas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para ofrecer una solución inteligente de monitorización remota de activos industriales.

En concreto, la plataforma que exhibirá IK4-TEKNIKER permite recoger y monitorizar a través de la nube información sobre el estado de una máquina o flotas de máquinas, y los presenta en una interfaz de fácil manejo.

Para ello, la herramienta cuenta con una serie de funcionalidades avanzadas como algoritmos complejos basados en *machine learning* e inteligencia artificial, que tratan la información proveniente de las máquinas en *streaming* para el diagnóstico y predicción de fallos.

Seis nuevos proyectos 4.0

IK4-TEKNIKER, históricamente especializado en *manufacturing*, cuenta en estos momentos con una posición relevante en todas las tecnológicas vinculadas a la industria 4.0.

Prueba de ellos son la aprobación de seis nuevos proyectos en el marco del programa Basque Industry 4.0, tres en el ámbito del mantenimiento industrial, dos en automatización y robótica industrial y uno en el área de inspección y medida.

Estas iniciativas, que se encuentran en su fase inicial, contarán con alrededor de 1.5 millones de presupuesto en total y se materializarán con la transferencia de varios activos tecnológicos a empresas del entorno.

Los equipos y sistemas desarrollados en el marco de estos proyectos irán desde una innovadora célula de fabricación autónoma dotada con tecnológicas de robótica colaborativa, hasta avanzados sistemas de medición y control para una nueva generación de máquinas herramienta de alta precisión.

Además, cobrarán especial relevancia los proyectos enmarcados en el ámbito del mantenimiento industrial, con cuatro iniciativas dirigidas a desarrollar tecnología para la monitorización, análisis de operación, diagnóstico y predicción de fallos en máquinas.

Para ello, el centro tecnológico trabajará los siguientes activos tecnológicos relacionados con mantenimiento predictivo:

- La metodología “Fingerprint” para la caracterización del estado de salud de los sistemas.
- El desarrollo de conocimiento del comportamiento de componentes en uso mediante bancos de ensayo, entre otros.
- El desarrollo de sistemas de “Condition Monitoring” basados en sensorización y monitorización adaptada a la estrategia de mantenimiento (predictivo, preventivo, correctivo) coste-efectividad.
- Y la Plataforma SAM, en la nube para el almacenamiento y análisis de datos para el diagnóstico y predicción de fallos.

Basque Industry 4.0, el futuro de la fabricación avanzada

El evento Basque Industry 4.0, organizado por la agencia de desarrollo empresarial del Gobierno Vasco SPRI, busca reunir diferentes visiones sobre el impacto que supone la utilización de

tecnologías electrónicas, de la información y las comunicaciones en los procesos industriales actuales.

La jornada constituye una cita ineludible para las empresas vascas del sector industrial, donde se abre un espacio de debate sobre la digitalización a través de un programa que incluye talleres, exposiciones, conferencias y casos de éxito de la implantación de las TIC en la actividad del tejido empresarial.

Sobre IK4-TEKNIKER

Con más de 35 años de experiencia en la investigación en tecnología aplicada y en su transferencia a la empresa, IK4-TEKNIKER ha alcanzado un alto grado de especialización en cuatro grandes áreas (Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies, Ingeniería de Producto y TICs), lo que le permite poner su tecnología de vanguardia al servicio de las necesidades de los clientes.

Más información

////////////////////////////////////

IK4-TEKNIKER | Itziar Cenoz

Itziar.cenoz@tekniker.es | Tel. 943 256 929

////////////////////////////////////

GUK | Javier Urtasun

urtasun@guk.es | Tel. 637 273 728

////////////////////////////////////