



NOTA DE PRENSA

IK4 presenta sus capacidades en industria 4.0 en el Congreso de Máquina Herramienta

- *La Alianza Tecnológica tiene una presencia destacada en el foro que se celebra estos días en el Parque Tecnológico de Gipuzkoa*
- *Los centros que integran la Alianza han ofrecido además varias ponencias técnicas en las que han compartido los últimos avances tecnológicos en fabricación*

(Eibar, octubre de 2017).- Con el objetivo de difundir su apuesta por la industria 4.0 y la aplicación de las últimas novedades tecnológicas a los procesos de fabricación, la Alianza Tecnológica vasca IK4 tiene una presencia destacada en la vigésima primera edición del [Congreso de Fabricación Avanzada y Máquinas Herramienta](#), que se celebra estos días.

La cita, que cuenta con el apoyo de IK4, tiene lugar del 25 al 27 de este mes en el Parque Tecnológico de Gipuzkoa y este año presta especial relevancia a la aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación en los entornos de fabricación y al ámbito del lean manufacturing.

La Alianza, que dispone de un stand propio en el Congreso, está presentando en el marco del evento diversas ponencias técnicas orientadas a difundir las capacidades de sus centros tecnológicos en procesos de fabricación avanzados y en industria digital.

En concreto, el centro tecnológico IK4-IDEKO presenta una conferencia centrada en un nuevo modelo cinemático para el proceso de diamantado con disco rotativo y un estudio sobre la clasificación de las diferentes estrategias usadas en el rectificado de caras.

Además, varios expertos del centro tecnológico participan en una sesión dedicada a la digitalización en fabricantes de máquina herramienta y sus componentes y la directora gerente de IK4-IDEKO, Nerea Aranguren, preside una mesa de debate centrada en casos de uso de tecnologías 4.0.

Los investigadores del centro tecnológico también son coautores de una tercera ponencia centrada en el ámbito de la Fabricación Avanzada y las técnicas de inteligencia artificial aplicadas a máquinas.

Por su parte, IK4-TEKNIKER lleva al Congreso un estudio sobre los defectos y limitaciones geométricas asociadas al proceso de piezas metálicas mediante la tecnología LMD y una ponencia sobre la verificación volumétrica en máquina herramienta mediante técnicas de multilateración simultánea.

Asimismo, IK4-IKERLAN, junto a Fagor Arrasate y Koniker, presenta un póster sobre el desarrollo de modelos de circuitos hidráulicos para el Virtual Commissioning de los sistemas de estampación.

La Alianza tiene una presencia muy destacada en la sección de posters del congreso, en la que participa con la difusión de sus avances en digitalización y en desarrollo, diseño y fabricación de máquina herramienta y soluciones avanzadas de fabricación.

“Las transformaciones que se están produciendo en las plantas productivas, al compás de la irrupción de las tecnologías digitales en la industria, ha desembocado en un nuevo paradigma de fabricación caracterizado por el desafío de avanzar de forma eficiente y segura en los procesos de automatización. El Congreso de Máquina Herramienta nos permite compartir con destacados referentes en fabricación industrial las últimas novedades y tendencias experimentadas en este campo”, asegura el director científico de IK4, Javier Laucirica.

La vigésima primera edición del Congreso de Fabricación Avanzada y Máquinas Herramienta, organizado por la Asociación Española de Fabricantes de Máquinas Herramienta (AFM), presenta un nutrido programa de conferencias con el que busca profundizar en las principales tendencias acerca del diseño de las máquinas y sus componentes, los procesos de fabricación, la automatización, la robótica, las herramientas de corte y la fabricación aditiva.