

## europa

# Éxito de la primera edición de la iniciativa transfronteriza 'Las 24 horas de la innovación'

Promovida por la Escuela de Ingenieros Estia, dependiente de la Cámara de Comercio de Baiona

## > INNOVACIÓN

La entrega de premios a los proyectos ganadores puso broche de oro en el recinto ferial de Ficoba, en Irún, a la primera edición de 'Las 24 horas de la innovación', una iniciativa transfronteriza de encuentros creativos promovida por la Escuela de Ingenieros Estia, dependiente de la Cámara de Comercio de Baiona.

Alrededor de 400 estudiantes de la Comunidad Autónoma de Euskadi, de la Comunidad Foral de Navarra y de Nueva Aquitania, además de otras regiones españolas y francesas, tomaron parte en esta jornada de 24 horas ininterrumpidas, dedicadas a despertar talentos, expresar y liberar creatividad, y generar una colaboración atípica entre empresas, profesores y estudiantes, todo en torno a la fabricación avanzada. También participaron diversas empresas de varias regiones.

En la apertura estuvieron presentes André Garreta, presidente de la Cámara de Comercio de Baiona; Arantxa Tapia, consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno vasco e invitada principal de esta edición, y la directora general de Industria, Energía e Innovación del Gobierno de Navarra, Izaskun Goñi.

La consejera Tapia remarcó que si se pretende fomentar nuevos empleos, nueva industria y nueva tecnología es necesario tener personas jóvenes prepara-



Los promotores han destacado el elevado número de participantes.



## proyectos

Este evento se enmarca en el contexto de **TransferINN**, **Competitiv'eko** y **Addispace**

das, que estén interesados por este ámbito.

'Las 24 horas de la innovación' se enmarca en el contexto de los proyectos europeos transfronterizos TransferINN, Competitiv'eko y Addispace, y tiene como objetivo impulsar encuentros creativos en-

tre estudiantes y agentes del ámbito universitario y de la empresa para el desarrollo e implantación de conceptos innovadores en torno a la fabricación avanzada, en el contexto de la industria 4.0.

[Europa]

## La CE inyecta 2.000 millones al CEI para su creación

La Comisión ha adoptado diversas medidas decisivas para acelerar la creación del Consejo Europeo de Innovación (CEI o EIC, según sus siglas en inglés), un organismo que tendrá el objetivo de transformar los descubrimientos científicos en empresas que puedan expandirse más rápidamente.

El CEI se encuentra actualmente en su fase piloto y se convertirá en una realidad con todas las de la ley a partir de 2021, en el marco del próximo Programa de Investigación e Innovación de la UE 'Horizonte Europa'.

Una de las medidas que aumentarán la intensidad de los dos años que restan para completar la fase piloto del CEI es la aportación de más de 2.000 millones de euros de financiación en 2019-2020, destinados a la cadena de innovación: proyectos 'Explorador' y financiación 'Acelerador'. **Más información:** [www.estrategia.net](http://www.estrategia.net) [Europa]

## Soraluce desarrolla soluciones inteligentes para la supresión de vibraciones en el mecanizado



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako Europar Funtza (EGEF)  
"Europa egiteko modu bat"

**La cooperativa Soraluce (Danobatgroup) ha realizado una importante innovación en el campo de la supresión de vibraciones de mecanizado mediante sistemas inteligentes. Es el resultado del proyecto SOSMMA, apoyado por el programa Gaitek, incluido en el POPV FEDER 2014-2020.**



Soraluce, cooperativa perteneciente a Danobatgroup, uno de los líderes mundiales en el diseño y la fabricación de fresadoras, mandrinadoras y tornos verticales, ha desarrollado nuevas soluciones inteligentes para la eliminación de vibraciones durante el proceso de mecanizado gracias al proyecto SOSMMA, llevado a cabo en colaboración con su centro tecnológico Ideko, especializado en la investigación de los procesos de fabricación. El proyecto SOSMMA (Sistema de monitorización y mantenimiento avanzado) contó con financiación del Gobierno vasco a través del programa Gaitek, que ofrece ayudas destinadas a apoyar el desarrollo de nuevos productos y el lanzamiento de nuevas empresas de base científica y tecnológica. Gaitek es uno de los programas que el Ejecutivo autónomo ha incluido en el Programa Operativo FEDER del País Vasco 2014-2020, por lo que SOSMMA ha contado también con financiación de los fondos comunitarios.

Este proyecto ha tenido como objetivo aumentar la productividad de las máquinas de Soraluce, mediante la aplicación de nuevas funciones que, a través de algoritmos de monitorización del proceso de mecanizado, permiten asistir al usuario a la hora de decidir sobre distintas estrategias para superar las limitaciones derivadas de la apa-

rición de las vibraciones propias del mecanizado, y que originan limitaciones a la hora de maximizar la tasa de arranque de material.

La clave del sistema se basa en monitorizar constantemente el proceso de mecanizado mediante la instalación de sensores de vibración en las máquinas. En caso de detectar una vibración inestable, el sistema sugiere la mejor combinación entre varias alternativas que permiten suprimirla, para retornar a un proceso de mecanizado estable, mejorando el acabado superficial de la pieza mecanizada. Al mismo tiempo, se evitan los daños colaterales producidos en la mecánica de la máquina y herramienta.

**El proyecto SOSMMA ha permitido dotar a las máquinas de Soraluce de la tecnología más avanzada**

El resultado del proyecto SOSMMA dota a las máquinas de Soraluce de la tecnología más avanzada, gracias a la cual es posible maximizar la capacidad de arranque de material y permite reducir el riesgo de padecer vibraciones inestables independientemente del componente mecánico que las provoque.

El sistema ha sido comercializado bajo la marca DAS+, y las estrategias incluidas dentro del nuevo sistema pueden ser la activación del exclusivo sistema de amortiguación activa DAS®, el cambio de la velocidad de giro de la herramien-

ta o la variación armónica de la velocidad de giro programada. Todas las acciones se encuentran agrupadas en un interfaz de usuario intuitivo y de fácil manejo. Desde la propia compañía se subraya que DAS+ supone "un elemento de diferenciación muy importante frente a los principales competidores de Soraluce, consiguiendo un posicionamiento de producto 'premium' avanzado tecnológicamente". El sistema DAS+ se encuentra actualmente disponible en toda la gama de fresadoras, mandrinadoras, y tornos verticales producidos por el fabricante de Bergara.