

Basque Industry 4.0 trasladada a Hannover Messe casos prácticos del avance tecnológico vasco

- **La presencia de la estrategia público-privada vasca en la feria industrial más importante se consolida con la participación de centros tecnológicos, startups, el cluster del sistema universitario y la formación profesional.**

Basque Industry 4.0 vuelve con nuevos contenidos y con una estrategia firme y asentada a la Feria Hannover Messe, la feria industrial más importante de Europa, que se celebrará los próximos días 23 al 27 de este mes de abril en aquella ciudad alemana. La consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Arantxa Tapia, y el Director del Grupo de Pilotaje Industry 4.0, Manu Salaverría, han dado a conocer hoy los detalles y novedades de una participación que se concreta en un stand en el que estarán presentes ejemplos físicos de las tecnologías desarrolladas por los centros tecnológicos vascos para la industria, startups participantes en el programa de aceleración Bind 4.0, así como la formación de las personas en el ámbito de la Industria 4.0. Si la feria del año pasado supuso la presentación internacional de Basque Industry 4.0, la de este año supone su consolidación en uno de los mejores de los escenarios del mundo.

La presencia de Euskadi por segundo año consecutivo en Hannover Messe se enmarca en la estrategia de internacionalización de la experiencia vasca en Industria 4.0. La delegación público-privada vasca realizará diversas presentaciones de cada uno de los productos, sistemas, programas e iniciativas presentes en el mismo y el objetivo es dar a conocer en este importante foro los avances de las empresas vascas, centros tecnológicos y el sistema educativo en el ámbito de la Industria 4.0.

Así, en las exposiciones programadas dentro del stand vasco y en algunos de los foros del propio recinto ferial, se darán a conocer los avances del Centro Vasco de Ciberseguridad, el Basque Digital Innovation Hub, la aceleradora público-privada de startups Bind 4.0, así como las aportaciones de los centros tecnológicos vascos, del Clúster del Sistema Universitario, 4GUNE, que

representa la cooperación sistémica con las empresas ante los retos de la Industria 4.0 y de la Formación Profesional, seleccionada por la Comisión Europea como referente en Europa gracias a su visión estratégica.

Stand Basque Industry 4.0

El stand Basque Industry 4.0, coordinado por Spri y que estará ubicado en el pabellón 27, en el espacio denominado Global Business & Markets, ocupará un espacio de 140 metros cuadrados, en los que los centros tecnológicos vascos mostrarán sus tecnologías con equipos que trasladarán a Hannover, entre otros:

- Inteligencia predictiva para fundición (IK4-Azterlan)
- Sistema de realidad virtual para montaje aeronáutico (CEIT-IK4)
- Sistema de Monitorización y Telemanipulación robótica (Tecnalia)
- Monitorización y alertas para la transmisión de energía (Tekniker)
- Sistema de Realidad Aumentada (Vicomtech)

Los principales agentes de la Red Vasca de Ciencia y Tecnología estarán, por lo tanto, representados en el stand.

El programa de aceleración de startups, BIND 4.0, tendrá su propio espacio, donde dará a conocer los detalles del programa a través de dos de las startups que han participado en el mismo, Innovae e Irisbond, que trasladarán a Hannover, además de su experiencia, las tecnologías que han desarrollado y con las que han trabajado en empresas industriales de primer nivel:

- Sistema avanzado de asistencia al mantenimiento (Innovae)
- Control del entorno a través de los ojos (Irisbond)

Además, el stand promocionará los pilares estratégicos de la estrategia Basque Industry 4.0, es decir, el Basque Digital Innovation Hub, la Red de Activos de Euskadi. Esta red tiene por objetivo poner a disposición de las pymes industriales vascas, de manera fácil y eficiente en costes, una red conectada de activos compuesta por infraestructuras, laboratorios, equipamientos, software, y capacidades científico-tecnológicas innovadoras y excelentes en el entorno de la fabricación avanzada.

El sistema educativo de Euskadi también estará presente en el stand con el clúster del Sistema Universitario 4GUNE y con la Formación Profesional Vasca.

Programa de presentaciones

Euskadi participará en el **foro Young Tech Enterprises**, dirigido principalmente a startups, emprendedores, estudiantes y también a inversores que buscan nuevas ideas de negocio. El programa de aceleración de startups **BIND 4.0** será el tema central de la presentación que se celebrará el martes 24 de abril en el pabellón 17, de la mano de Spri, Innovae e Irisbond.

Ese mismo día tendrá lugar el workshop **“Euskadi-México: espacio de colaboración en 4.0”**, un encuentro en el que se intercambiarán experiencias en torno al Grupo de Pilotaje y el Basque Digital Innovation Hub. Se da la circunstancia de que México es el país invitado de esta edición de la Hannover Messe y que el stand Basque Industry está ubicado al lado de los stands mexicanos. Euskadi aprovechará esta cercanía para mantener contactos con los distintos representantes mexicanos, el país que cuenta con el mayor número de empresas vascas implantadas en el exterior.

Junto con estos eventos, el stand Basque Industry acogerá numerosas presentaciones de los centros tecnológicos vascos, de las startups del programa Bind 4.0, así como del Cluster del sistema universitario 4GUNE y de TKNIKA, el Centro de investigación e innovación aplicada de la FP del País Vasco, además del Centro Vasco de Ciberseguridad.

La Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, **Arantxa Tapia**, visitará la Hannover Messe el miércoles 25 de abril y mantendrá un encuentro con las empresas vascas presentes en la feria, además de ofrecer una charla sobre **Basque Industry 4.0: una estrategia para la fábrica del futuro**.

Resumen de presentaciones en el stand Basque Industry 4.0:

- ❖ *“Conectividad industrial para mejorar el rendimiento de la máquina herramienta”* - Tecnalia
- ❖ *“Ejemplos reales de proyectos de industria 4.0 mediante inteligencia de datos y computación Visual”* - Vicomtech
- ❖ *“Control del entorno a través de los ojos”* - Irisbond
- ❖ *“Smart-G + G-Cloud: cómo prevenir fallos críticos en componentes de transmisión de energía”* IK4-Tekniker

- ❖ “SAAM, Sistema avanzado de asistencia al mantenimiento” Innovae
- ❖ “Operación y mantenimiento de dispositivos industriales embebidos. La Ciberseguridad al encuentro del Big Data, la inteligencia artificial e ICS” - Centro de Ciberseguridad de Euskadi.
- ❖ “4GUNE, Cluster del sistema Universitario: cooperación sistémica con las empresas ante los retos de la Industria 4.0” - Euskanpus
- ❖ “FP 4.0: alto rendimiento en la Formación Profesional del País Vasco” - Tknika
- ❖ “Cero defectos en procesos industriales ¿realidad o ficción?” - Azterlan

Empresas vascas en Hannover Messe

Una veintena de empresas vascas participará en la feria Hannover Messe 2018, algunas de ellas asiduas a esta feria. Para otras, sin embargo, es la primera vez que participan, es el caso de Goierri Valley, la alianza industrial de esa comarca, de la que son miembros más de 50 empresas, algunas tan emblemáticas como CAF, Orkli, Hine o Ampo.

Los stands de las empresas vascas estarán distribuidas en los distintos pabellones que componen esta feria:

Pabellón 3	Fundiciones Aizpurua Fundigex Gurelan Guivisa
Pabellón 4	Cámara de Comercio de Álava Cámara de Comercio de Bilbao Egondo Goierri Valley Laminados Losal Naivan Transformados Metálicos, S.L. Rpk, S. Coop Sisfle
Pabellón 5	Cámara de Comercio de Bilbao Lesol S.A. Plasnor S.A.
Pabellón 6	Innovae Augmented Reality Agency S.L. Virtualware 2007
Pabellón 12	Electrotécnica Artech Hermanos Fanox Electronic Merytronic 2012 Pronutec Uriarte Safybox

Hannover Messe

Hannover Messe es la feria industrial líder en el mundo y lleva celebrándose más de 60 años. La edición de 2018 tendrá lugar del 23 al 27 de abril, bajo el lema “Integrated Industry, Connect & Collaborate” y pondrá el foco en el progreso de la digitalización de los productos, la Industria 4.0 y la energía distribuida a escala masiva. En realidad, son varias feria en una:

- Motion, Drive&Automation: Transmisión de potencia (tecnologías motrices y de fluidos)
- Digital Factory: Procesos integrados y soluciones informáticas (incluye fabricación aditiva)
- Energy: Tecnologías de la energía.
- Industrial Supply: Subcontratación industrial y construcciones ligeras.
- Research & Technology: Investigación y desarrollo.