

IKERLAN presenta sus capacidades tecnológicas para el sector eólico en la feria Wind Europe

- La entidad investigadora estará presente en la cita a través de un stand propio dentro del espacio coordinado por el Cluster de Energía de Euskadi
- Wind Europe Conference & Exhibition tendrá lugar del 2 al 4 de abril en el Bilbao Exhibition Centre

El centro tecnológico vasco [IKERLAN](#) presentará sus capacidades en el desarrollo de soluciones de alto valor añadido para el sector eólico en la próxima edición del evento [Wind Europe Conference & Exhibition](#), que tendrá lugar del 2 al 4 de abril en el Bilbao Exhibition Centre, en el municipio vizcaíno de Barakaldo.

Bajo el eslogan Win Wind, la entidad estará presente en la cita a través de un stand propio dentro del espacio coordinado por el [Cluster de Energía de Euskadi](#).

“En IKERLAN acompañamos a las empresas que integran la cadena de valor de la generación de energía eólica en su proceso de evolución tecnológica y atesoramos una importante trayectoria en la colaboración con las compañías de referencia del sector. Nuestra presencia en Wind Europe servirá para presentar casos de éxito y dar a conocer ejemplos concretos de los resultados de nuestras alianzas con el tejido industrial”, asegura **XXXXXX**, responsable de la unidad de **XXXXXX** del centro tecnológico.

El evento, la cita más importante del sector eólico en Europa, permitirá dar a conocer las últimas tendencias de un ámbito que se enfrenta a retos clave como la necesidad de desarrollar soluciones para un almacenamiento eficaz de la energía, que permitan garantizar el suministro eléctrico en los momentos de ausencia de viento e impulsar así la explotación comercial de esta fuente renovable.

En este contexto, IKERLAN presentará sus desarrollos aplicados al campo de los sistemas eléctricos y su integración en la red de distribución como los convertidores de potencia y los sistemas avanzados para el almacenamiento de energía.



Asimismo, IKERLAN exhibirá las tecnologías que desarrolla para garantizar la integridad estructural y el diseño robusto de componentes para turbinas eólicas, así como sus capacidades en la generación de algoritmos de control inteligente y machine learning para la gestión y control de plantas eólicas.

La entidad investigadora también aprovechará la cita para mostrar sus últimos avances en el desarrollo de sistemas de supervisión de turbinas eólicas y sus soluciones de testeo, validación, monitorización y seguimiento del funcionamiento de plantas eólicas a través del desarrollo de tecnologías digital twin.

El campo de la operación y mantenimiento es vital para el funcionamiento adecuado de las instalaciones eólicas y, en este sentido, IKERLAN presentará sus capacidades para el desarrollo de modelos avanzados de fiabilidad y estrategias de gestión de activos.

En el ámbito de la digitalización aplicada al sector eólico, el centro tecnológico presentará en la feria IKERLAN Konnekt, la propuesta de valor digital de la entidad integrada por soluciones que se articulan en torno a una plataforma tecnológica capaz de interconectar dispositivos y sistemas de desarrollo propio con aplicaciones de terceros.

Mediante esta apuesta, IKERLAN aglutina en una única plataforma su oferta para abordar proyectos integrales de digitalización a través de tecnologías facilitadoras clave como la sensorización, la electrónica embebida, los sistemas safety, la conectividad, el IoT, el Cloud computing, el BigData y la ciberseguridad.

“Las soluciones digitales de IKERLAN Konnekt se adaptan a las necesidades concretas del tejido empresarial y han sido implementadas con éxito en aplicaciones industriales en sectores de elevada exigencia como los bienes de equipo, el transporte y, por supuesto, la generación de energía”, precisa XXXX.

La entidad mantiene alianzas con algunas de las empresas más destacadas en la generación de energía eólica como General Electric, Hine, Laulagun, Ibredrola, Ingeteam, Nems, Erreka, Saitec, HWS, Aeroblade o Antex y es miembro de Windbox, el primer Centro de Fabricación Avanzada Eólico de Euskadi.

Sobre IK4-IKERLAN

IK4-IKERLAN es un centro líder en la transferencia de tecnología y en la aportación de valor competitivo a la empresa, debido entre otros aspectos a la especialización de sus investigadores. Ofrece soluciones integrales combinando diferentes dominios tecnológicos en tres grandes áreas: Tecnologías de Electrónica, información y comunicación (TEIC), Energía y electrónica de potencia y Fabricación avanzada. En 2017, IK4-IKERLAN logró la acreditación por parte de AENOR de su sistema de gestión integral ([UNE-EN](#)



[ISO 9001:2015](#) y [UNE 166002:2014](#)), lo que supone un reconocimiento de la excelencia del centro en el ámbito de la I+D+i. Actualmente cuenta con una plantilla formada por alrededor de 300 personas.