

## El Hub de Iberdrola en Bilbao se consolida como el centro mundial de la innovación en redes inteligentes

- Inaugurado hace medio año en su centro de Larraskitu, el Global Smart Grids Innovation Hub cuenta ya con más de 60 entidades y empresas colaboradoras
- Iberdrola ha invertido en 2021 más de 337 millones de euros en I+D+i, un 15% más respecto al año anterior, y parte de los recursos se han dirigido a proyectos relacionados con las redes inteligentes

16/04/2022

El Global Smart Grids Innovation Hub -GSGIH-, que Iberdrola tiene en Bilbao, se consolida seis meses después de su inauguración como el centro mundial de la innovación en redes inteligentes. Ya son más de 60, las entidades y empresas colaboradoras para el desarrollo de soluciones de digitalización de la red, integración de renovables, despliegue de vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento de energía.

Para Noemí Alonso, directora del Global Smart Grids Innovation Hub en Bilbao, “el trabajo que realizamos desde el Hub se canaliza a través de tres líneas principales: desarrollos de proyectos escalables al resto de países donde Iberdrola tiene presencia como distribuidor de energía; proyectos orientados a mercados en áreas como la digitalización, la automatización de la red o la ciberseguridad; y la generación y atracción de talento en estrecha colaboración con universidades, jóvenes emprendedores y empresas colaboradoras”.

Iberdrola ha invertido en 2021 más de 337 millones de euros en I+D+i, un 15% más que en 2020. Parte de los recursos se han dirigido a proyectos relacionados con las redes inteligentes. Cabe destacar que, entre los logros del GSGIH en estos primeros meses de andadura, está la identificación de proyectos de I+D+i en curso por una inversión total estimada de 32 millones de euros en Iberdrola Redes España.

“Las redes eléctricas van a jugar un papel fundamental en la transición energética y en los procesos de la electrificación de la economía. Van a tener que transformarse de forma muy profunda, vamos a necesitar redes que sean más digitales, más flexibles y resilientes”, ha explicado el director de la Región Norte de i-DE, Javier Arriola.

El Hub de Iberdrola, que cuenta con la colaboración de la Diputación Foral de Bizkaia, es un polo de innovación y colaboración abierta para desarrollar soluciones entre fabricantes y empresas de nueva creación, Start-Ups. De esta manera, se promueven proyectos de innovación en redes inteligentes que dan respuesta a los retos de las redes inteligentes en los próximos años.

Esa colaboración es clave para la generación de proyectos en los que los expertos técnicos de i-DE e iNET30 analizan de forma transparente junto a las empresas más activas en I+D+i las necesidades del Negocio para priorizar las líneas de trabajo en las nuevas tecnologías disponibles.

De la misma manera, los retos o *Challenges* que se proponen desde el Hub, dinamizan el desarrollo de posibles soluciones, gracias a las Start-Ups. Por el momento, ya son 4 los

*Challenges* Internacionales lanzados desde el GSGIH con el foco puesto en la captación de Start-Ups.

### El polo de crecimiento del Hub

Este espacio de colaboración público-privado -con más de 1.000 m<sup>2</sup> y ubicado en la sede de redes de Iberdrola, en Larraskitu- se configura en un polo de atracción de talento y de fomento de las nuevas tecnologías que hará posible la transición energética, maximizando el uso de las renovables, integrando plenamente los sistemas de almacenamiento de energía y optimizando el acceso a nuevos usos de la electricidad, como la movilidad y la climatización. Además, es también un proyecto colaborativo internacional, que agrupa el potencial de más de 200 profesionales en el desarrollo de proyectos de innovación que se desarrollarán en países de Europa, América y Oriente Medio.

El Global Smart Grids Innovation Hub también promueve la transferencia de conocimiento mediante becas y posgrados; sirve de catalizador para el desarrollo empresarial a través de programas de incubación y aceleración de startups; y activa actuaciones de inteligencia competitiva, como el diseño de conferencias globales.

Otro de los ejes de actuación gira en torno al trabajador conectado y la robotización de las operaciones, con el fin de hacer uso de equipamiento sensorizado para recibir información en tiempo real de riesgos. Además, utiliza robots terrestres y aéreos (drones) para realizar operaciones de forma remota, evitando desplazamientos y trabajando de forma más segura y eficiente.

El Global Smart Grids Innovation Hub está conectado con la estrategia Biscay Startup Bay, ya que se convertirá también en un lugar de scaleup de los startups del sector energético que se instalen en la Torre Bizkaia.