

Entrevista



“Galicia tiene un gran POTENCIAL para ser referente en economía circular”

María Landeira

Presidenta de EnergyLab

María Landeira lleva toda su vida profesional vinculada al sector de las energías renovables y acaba de asumir la presidencia del centro tecnológico EnergyLab con el objetivo de aportar toda su experiencia en su crecimiento y consolidación como centro de referencia.

CAROLINA ALDARA

¿Con qué expectativas llega a la presidencia de EnergyLab?

EnergyLab es uno de los siete centros tecnológicos de Galicia y tiene un especial foco en la eficiencia y la sostenibilidad energética mediante el desarrollo de proyectos de innovación. Para mí es un honor ser su presidenta y formar parte de este equipo, muy preparado e implicado, que apuesta por la innovación como motor de desarrollo económico y social de Galicia. Lo cierto es que estamos viviendo una auténtica revolución energética y en este contexto los centros tecnológicos juegan un papel fundamental en la transferencia de conocimiento. La investigación en

proyectos de innovación permite desarrollar y compartir nuevas tecnologías con empresas y otros actores de la sociedad, para impulsar el desarrollo, la sostenibilidad y la competitividad y, en definitiva, para mejorar la calidad de vida de las personas.

¿Cuáles son los principales retos a los que hacer frente?

Ahora mismo estoy inmersa en conocer cómo funciona el centro y los proyectos y líneas de I+D+i en las que trabajamos, además de a los profesionales que lo conforman, que me consta que son un equipo altamente cualificado y muy centrado en la eficiencia y sostenibilidad energética. Entre mis funciones, acompañaré a EnergyLab en la gestión de proyectos de I+D+i y de servicios tecnológicos especializados que mejoren el desempeño energético de las empresas. Sin duda, el reto más importante es aumentar la captación de negocio y apoyar la consolidación de la excelencia en la innovación, además de potenciar el crecimiento del centro.

Su formación es de ingeniera industrial vinculada al mundo de las renovables. ¿Cómo valorará toda esta experiencia en EnergyLab?

Vengo con la voluntad de aportar mi experiencia en el desarrollo de proyectos y mi conocimiento del sector de las renovables, pero también con

la convicción de la importancia del trabajo en equipo. Espero poder aportar mi visión del sector, contribuir al crecimiento del centro tecnológico y recorrer junto al equipo humano de EnergyLab el camino hacia la consolidación como centro de referencia en innovación.

¿Cómo ve el panorama innovador gallego?

La innovación se ha convertido en uno de los pilares fundamentales tanto para la competitividad y el desarrollo de los territorios, como para su tejido empresarial, adquiriendo así un fuerte protagonismo como principal motor de crecimiento económico y de bienestar. Los países más innovadores cuentan con una gran capacidad y flexibilidad para encontrar soluciones que se adapten a sus procesos productivos, y mantener e incrementar su empleo de calidad y su bienestar. Galicia cuenta con un ecosistema de innovación sólido que conoce las necesidades del mercado y con estructuras facilitadoras y colaborativas, además de que posee una gran variedad de sectores y tecnologías en las que somos referentes a nivel nacional, e incluso europeo, y esto constituye una palanca que debemos aprovechar con un diseño estratégico de especialización adecuado como la RIS3 Galicia.

El panorama innovador gallego está en constante evolución y presenta grandes oportunidades en diferentes ámbitos.

¿Cuáles diría que son los grandes potenciales de Galicia en esta materia?

Galicia tiene también un gran potencial para ser un referente en economía circular, se están desarrollando numerosos proyectos de valorización de residuos para su utilización en la obtención de recursos energéticos, y cada vez más las empresas tienen presente el impacto en sus productos de la huella de carbono, la huella hídrica y el análisis del ciclo de vida de sus procesos. La comunidad autónoma cuenta también con un gran potencial en energía eólica offshore debido a su posición geográfica, su extensa costa atlántica y sus vientos fuertes y constantes. Además, dispone de una importante industria naval y de infraestructuras portuarias que facilita la instalación de parques eólicos offshore y su mantenimiento. La energía eólica marina ofrece grandes oportunidades para la creación de empleo, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la transición hacia un sistema energético más sostenible.

¿Qué papel debe jugar EnergyLab en este panorama?

Los centros tecnológicos constituyen las principales fuentes de conocimiento para la innovación en Galicia, y son los mejores aliados del sector productivo, en especial de las pymes, actuando como verdaderos dinamizadores de la inversión en I+D+i empresarial. Su misión es ayudar a las empresas a innovar y que el resultado de esa innovación se transfiera a sus operaciones para que sean más competitivas, eficientes y sostenibles. Galicia tiene grandes retos en el ámbito de la sostenibilidad y la eficiencia energética, en los que los centros tecnológicos, como EnergyLab, tienen un papel relevante. EnergyLab dispone de laboratorios, equipamiento y recursos para acompañar a las pymes en el proceso de innovación y para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación, siempre con la mirada puesta en las tecnologías más punteras. En el ámbito de la economía circular, es un referente nacional en el sector de los gases renovables (biogás y biometano), y en su aplicación a la movilidad, y además desarrollan líneas de investigación para la obtención de hidrógeno en procesos biológicos y de hidrógeno verde a través de electrólisis. Además, trabajan desde hace años en la valorización de biomásas no aprovechadas de alto potencial de residuos ganaderos, forestales y agrícolas, en la transformación de residuos en otros productos como fuentes de proteínas, y asesoran a las

empresas en la gestión y optimización del ciclo de vida de sus productos y del impacto ambiental que conllevan sus operaciones. Otras de sus líneas de investigación, que también juegan un papel fundamental en la economía gallega y su tejido productivo, son la industria 4.0. que incluye big data, sistemas de gestión energética, gemelo digital e Inteligencia Artificial, la captura de CO2, los sistemas de propulsión alternativos, los edificios de energía positiva, los sistemas de acumulación de energía renovable, y las comunidades energéticas, entre otros.

Galicia es una de las comunidades mejor posicionada en energías renovables. ¿Cuáles son los retos del futuro?

Las energías renovables juegan un papel fundamental a día de hoy, y a medio plazo veremos la consolidación de nuevas tecnologías, en las que ya se está investigando y trabajando. Galicia, como parte de la Unión Europea, tiene objetivos de energía renovable que cumplir en los próximos años, por lo que la implementación de estas energías es necesaria para alcanzarlos. En la transición energética hacia una economía descarbonizada, las energías renovables tendrán cada vez más peso dentro del mix de generación eléctrica en España. Los retos del futuro en Galicia en materia de energías renovables implican la necesidad de seguir avanzando en el desarrollo tecnológico y la innovación, especialmente en la mejora de la eficiencia energética y la reducción de los costos de producción de energía renovable, y convertirse en un territorio más sostenible gracias a la instalación de fuentes de energía limpias y renovables.

¿Qué objetivos le gustaría cumplir durante su presidencia de EnergyLab?

Me gustaría ayudar a EnergyLab a crecer como centro tecnológico y que las empresas lo reconozcan como el socio que responde a sus retos y les ofrece las soluciones para su crecimiento y competitividad.



Ficha

NOMBRE Y APELLIDOS

María Landeira Suárez

ACTIVIDAD

Presidenta de EnergyLab y delegada de Desarrollo de Renovables en Galicia de Naturgy

FORMACIÓN

Ingeniería Industrial

Los centros tecnológicos son las principales fuentes de conocimiento para la innovación en Galicia