



Miércoles, 7 de febrero de 2024

El Gobierno de Asturias impulsa la innovación en grandes empresas tractoras mediante el programa de primas *Proof of Concept*

- La iniciativa de colaboración público-privada premia cinco propuestas para resolver retos de las compañías Gonvarri e Idesa
- Los proyectos están relacionados con gemelos digitales, nuevas técnicas de visión artificial, tecnologías 3D y cadenas de bloques

El Gobierno de Asturias impulsa la innovación en grandes empresas tractoras y la colaboración público-privada, entre compañías y grupos de investigación en una nueva edición del programa de primas *Proof of Concept* (prueba de concepto). La Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo, a través la Agencia Sekuens, ha presentado los cinco proyectos de investigación seleccionados para estudiar su aplicación tanto en Gonvarri como en Idesa.

El programa es un novedoso instrumento de financiación público-privada cuyo objeto es facilitar que se apliquen en el entorno industrial proyectos realizados por investigadores de la Universidad de Oviedo en los ámbitos de la Estrategia de Especialización Inteligente (S3), con el fin de promover procesos de innovación abierta en empresas tractoras.

El acto celebrado hoy en la Escuela Politécnica de Gijón/Xixón ha sido clausurado por el consejero de Ciencia, Borja Sánchez, que ha puesto en valor la importancia de la colaboración-público privada y la transferencia de conocimiento. Sánchez ha destacado que cada vez son más las empresas que innovan y las que apuestan por contar con equipos de I+D+i como factor clave para su crecimiento. “Una prueba es el número de centros de I+D+i de grandes empresas con los que contamos en Asturias: 14 en los últimos cuatro años”, ha precisado Sánchez.

Por su parte, el director ejecutivo de Sekuens, David González, ha indicado que las primas *Proof of Concept* son un claro ejemplo de innovación abierta y del efecto dinamizador que las empresas tractoras pueden tener en el tejido económico regional. “Además, se han convertido en un instrumento muy importante para colaborar con los centros de I+D empresariales”, ha añadido.

En la primera fase de esta edición, celebrada en diciembre de 2022, Gonvarri MS R&D, empresa tractora participante, seleccionó tres proyectos relacionados con los retos de la Estrategia de Especialización Inteligente de Asturias (S3) sobre el incremento del valor añadido de la oferta industrial, el impulso a la fábrica flexible eficaz y conectada y la fabricación inteligente. Por su parte, Idesa TRC seleccionó dos proyectos: uno relacionado con la cadena de bloques (*blockchain*) y otro vinculado a la sensórica dentro de la fábrica inteligente.

Cada proyecto recibió una prima de 30.000 euros, cofinanciados al 50% por la Agencia Sekuens y la empresa. Con esta ayuda, los equipos de investigación de la Universidad de Oviedo han desarrollado a lo largo del año sus correspondientes pruebas de concepto.

Los proyectos presentados para Gonvarri han sido:

- Una herramienta de diseño óptimo y personalizado de invernaderos mediante gemelos digitales (*Farm4future*), de Marina Díaz Piloñeta, perteneciente al grupo de investigación en proyectos de ingeniería e ingeniería sostenible.
- Un sistema de bajo coste para la automatización de la inspección superficial usando nuevas técnicas de visión artificial y aprendizaje profundo, de Rubén Usamentiaga, del grupo de informática/ASI.
- La modelización y monitorización de estructuras o detalles estructurales sometidos a fatiga, de Pelayo Fernández, perteneciente al grupo de dinámica de los materiales y estructuras (Dymast).

En el caso de Idesa, los proyectos presentados han sido:

- Una herramienta *blockchain* para la trazabilidad de huella ecológica en la fabricación de bienes de equipo singulares hacia una huella de carbono neutra (*Metalchain*), de Vicente Rodríguez Montequín, perteneciente al grupo de investigación en proyectos de ingeniería e ingeniería sostenible.
- Un sistema digital sin contacto que permita realizar de forma automática la comprobación del curvado de las virolas sin intervención humana, de Eliseo Pablo Vergara, también del grupo de investigación en proyectos de ingeniería e ingeniería sostenible.

Desde 2015 hasta 2023 se han llevado a cabo cinco ediciones de este programa, cofinanciadas por Sekuens (anteriormente Idepa), con las



empresas ArcelorMittal, Industrias Lácteas Asturianas, ThyssenKrupp Elevator Innovation Center y Windar Renovables, Idesa TRC y Gonvarri. En total, se han presentado 55 candidaturas, se han concedido 19 primas y se han movilizado 570.000 euros.

En el acto de presentación de los resultados también han participado Luis Pérez, director de I+D+i de Gonvarri MS R&D; Víctor Martínez, director de operaciones de Idesa R&D; Begoña Cueto, vicerrectora de Transferencia y Relaciones con la Empresa de la Universidad de Oviedo; Inés Suárez, directora de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón/Xixón, y Jorge Roces, director del área de Estrategias y Procesos del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Oviedo.