



Lunes, 3 de abril 2023

El Principado financia un proyecto de fabricación de mascarillas buconasales en impresión 3D a partir de rostros digitalizados

- La empresa Proyma, en colaboración con personal investigador de la Universidad de Oviedo, desarrolla un proceso de diseño automatizado de dispositivos personalizados**

El Gobierno del Principado financia un proyecto de I+D+i para fabricar mascarillas buconasales mediante impresión 3D a partir de rostros digitalizados. La iniciativa ha sido desarrollada por la empresa Proyma y un grupo de investigación de la Universidad de Oviedo con ayudas del Ejecutivo autonómico. El trabajo ha permitido el desarrollo de una mascarilla personalizada y adaptada al rostro del usuario, lo que garantiza un sellado perfecto.

Los resultados del proyecto han sido presentados esta mañana en el Parque Tecnológico del concejo de Gijón. La empresa Proyma ha desarrollado esta propuesta innovadora con el apoyo de la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad, a través del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (Idepa). La subvención aprobada supera los 25.500 euros.

En el trabajo han participado investigadores pertenecientes al Área de los Procesos de Fabricación de la Universidad de Oviedo, que han desarrollado un protocolo de diseño basado en el escaneado y digitalizado de rostros. La información recogida de forma digital se transforma y traslada a un sistema de fabricación aditiva.

La mascarilla personalizada cumple con la finalidad de proteger a los trabajadores de los diferentes gases, vapores y niveles altos de partículas que puedan sufrir en la labor diaria de un proceso industrial.

En la presentación ha intervenido el director general de Innovación, Investigación y Transformación Digital, Iván Aitor Lucas del Amo, quien ha puesto al proyecto como un claro ejemplo de transferencia de conocimiento y de colaboración entre la empresa y equipos de investigación de la Universidad de Oviedo. También ha puesto de relieve la importancia de incentivar este tipo de propuestas, que contribuyen tanto a la innovación como a una mejora para la sociedad; en este caso, a través de un dispositivo que incrementa la seguridad laboral.



En el acto ha participado la directora general del Idepa, Eva Pando, quien ha querido poner en valor el potencial de la empresa “demostrando con este proyecto un auténtico caso de innovación para hacer de Asturias una región más competitiva en madurez digital”.

Hub de innovación

Este proyecto es también un ejemplo de la contribución del Principado a reforzar la digitalización de las empresas, un ámbito donde juega un papel fundamental el Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH). El hub, liderado por el Idepa, tiene el objetivo coordinar los recursos disponibles para acelerar el proceso de digitalización de la industria y actuar, además, como espacio en el que las empresas pueden experimentar con la tecnología antes de invertir en ella.

La línea de ayudas a proyectos de I+D+i relacionados con el Digital Innovation Hub ha permitido que el Idepa haya apoyado con 27,3 millones a 277 empresas que han llevado a cabo 519 proyectos, con una inversión de 69,6 millones. Estos datos corresponden al período 2015-2021.