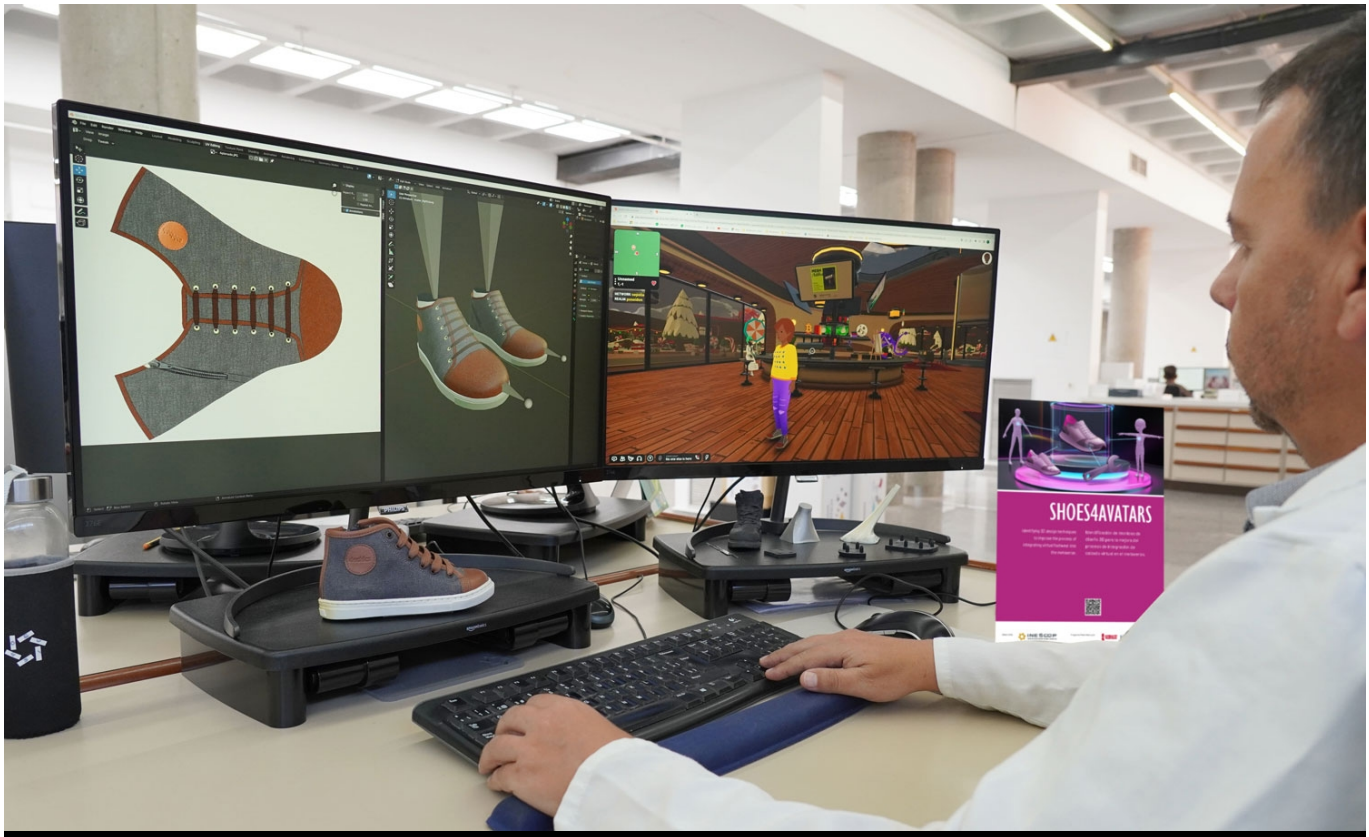
Inescop desarrolla diez proyectos para potenciar la fabricación de calzado

01/08/2023



Inescop siempre está a la última en desarrollo tecnológico.

Inescop lleva a cabo diez proyectos de I+D con una financiación por parte del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) y de la Unión Europea, que suman dos millones de euros. A través de ellos, 41 empresas del sector del calzado de la Comunidad Valenciana colaboran activamente en el desarrollo de soluciones innovadoras y mejoras tecnológicas que darán respuesta a los principales retos a los que se enfrenta la industria en la actualidad.

Con estas investigaciones, INESCOP aúna esfuerzos con las empresas de la cadena de valor del calzado para contribuir además a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), abordando la sostenibilidad y circularidad del calzado desde una perspectiva holística y completa.

El proyecto **Comfyfoot** trabaja en una metodología para que las empresas puedan cuantificar el confort de las *sneakers* teniendo en cuenta la horma y la morfología del pie de los usuarios durante la marcha.

A través de **Ecoindustry** se investiga la mejora de la eficiencia de los procesos de reciclado mecánico para obtener una separación efectiva de los diferentes materiales que lo componen.

Por otro lado, **Dex-Linking II** investiga un nuevo proceso de desreticulación en continuo que convierta los residuos

de plásticos EVA en una materia prima con propiedades similares a las del polímero virgen.

Mientras que e **Compost Leather-Able II** centra su investigación en determinar el efecto de los productos utilizados en el proceso de acabado de los cueros sobre su compostabilidad y mineralización para determinar si el compost resultante es apto para ser empleado como fertilizante orgánico.



Trabajan en la mejora de las Sneakers.

Pass4shoes busca dar respuesta a la necesidad de una información transparente y veraz por parte de las empresas sobre el ciclo de producción del calzado.

Nano4coat es un proyecto de investigación para optimizar y validar novedosos tratamientos de absorción y repelencia de agua en acabados de materiales mediante tecnología plasma de baja presión.

El proyecto **Circadh** investiga nuevas tecnologías que permitan ofrecer adhesivos con reversibilidad y propiedades de desmontado a demanda, sin comprometer la durabilidad del producto, pero que faciliten el reciclaje de sus componentes tras su periodo de vida útil.

Handybot II aprovecha el gran potencial que tiene el sector para introducir la robótica y la automatización en sus procesos productivos y trabaja en la implementación de manos robóticas con una alta capacidad manipulativa, capaces de interactuar con diferentes piezas y componentes, así como con el calzado deshormado.

Por su parte, el proyecto **Knit3dshoes** aborda la irrupción de la tecnología de hilado con punto para la fabricación de calzado, ya que esta precisa de metodologías específicas de diseño 3D de empeines.

Por último, el proyecto **Shoes4avatars** trabaja para facilitar el camino de las empresas hacia el mundo de los metaversos y transferirles todo el conocimiento y las herramientas necesarias para que estas sean capaces de desarrollar zapatos virtuales para los diferentes metaversos de una forma sencilla y rápida.



Los proyectos mejorarán la fabricación de calzado.