

“ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS MULTICOMPOSICIÓN DE LAS INDUSTRIAS DEL CALZADO, JUGUETE Y TEXTIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA”

B. Mateu, M. A. Martínez, E. Orgilés, F. Arán, A. B. Muñoz
INESCOP, Centro Tecnológico del Calzado. 03600 Elda (Alicante)
bmateu@inescop.es

Frente al modelo actual basado en la extracción, producción, consumo y desecho surge el modelo de **economía circular** como respuesta para el desarrollo industrial, por razones ambientales, sociales, económicas y legislativas, permitiendo cerrar el ciclo de las materias y productos. En concreto el uso de materias primas menos contaminantes y el aprovechamiento de los subproductos y residuos son los principales retos a afrontar en la hoja de ruta del modelo productivo sostenible.

El proyecto **CIRCULAR INDUSTRY – CV** “Economía circular para la revalorización de residuos multicomposición de las industrias del calzado, juguete y textil de la Comunidad Valenciana” llevado a cabo por INESCOP en colaboración con AITEX y AIJU centra sus esfuerzos en el desarrollo de técnicas que permitan obtener materias primas a partir de los residuos de estos tres sectores y crear sinergias entre las industrias manufactureras.

Mediante el desarrollo de una planta piloto basada en la combinación de técnicas actuales de tratamiento, se busca demostrar la viabilidad de la revalorización de residuos multicomposición y multiformato, tanto de producción como posconsumo, para su posterior aplicación intra e intersectorial, creando un tejido empresarial más resiliente a futuras crisis.

El principal reto a lograr es la identificación y desarrollo de aquellas técnicas que permitan democratizar el reciclaje para multitud de componentes, mediante la adaptación y combinación de tecnologías disponibles y accesibles, como tratamientos físicos, electromagnéticos, electrostáticos, térmicos y densimétricos.

Con el desarrollo del demostrador se consigue implantar un modelo de economía circular entre las industrias permitiendo disminuir el residuo que acaba en vertedero mediante su valorización y maximizando el uso de materias primas recuperadas logrando así una economía baja en carbono y cumpliendo con los objetivos hacia residuo cero.

