











ecoglue

ECOGLUE I, proyecto en colaboración entre **INESCOP y AIMPLAS**, se centra en la investigación y desarrollo de nuevos bioadhesivos para su aplicación en el sector del calzado, construcción y transporte.

El uso de adhesivos es imprescindible en determinados sectores industriales; sin embargo, las materias primas empleadas para sus formulaciones provienen de recursos fósiles no renovables. Por esta razón y en el marco del concepto de Economía Circular, INESCOP y AIMPLAS proponen el desarrollo de bioadhesivos como solución tecnológica innovadora, dirigida hacia la sostenibilidad, minimizando el uso de recursos petrolíferos, sin empeorar por ello sus prestaciones.

El objetivo principal de este proyecto es la síntesis y caracterización de bioadhesivos de poliuretano y epoxi a partir de fuentes renovables, cuyas propiedades se validarán en sectores como calzado, construcción y transporte. El proyecto **ECOGLUE I** contará con la colaboración del grupo de investigación Functional Inorganic Materials Team (FuniMAT) pertenecientes al Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) y el departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia, y con la participación de diez empresas valencianas interesadas en los nuevos desarrollos.





ORGANISMO SUBVENCIONADOR





