

## **Ercros participará con el CSIC y el CENER en el diseño de un proceso de producción de polímeros de base biológica**



- **Estos polímeros se caracterizan por su alta susceptibilidad a la biodegradación en el medioambiente y son útiles para aplicaciones tanto de corta como de larga duración.**
- **Lograr un bioproceso de producción es clave para disponer de polímeros sostenibles, renovables y que permitan avanzar hacia la economía circular.**

Ercros ha alcanzado un acuerdo con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) para diseñar la tecnología de un bioproceso de producción de polímeros bacterianos, desde la investigación de las materias primas biológicas hasta la producción en planta piloto.

Estos biopolímeros serán útiles para usos de corta y larga duración y se destinarán a sectores industriales tan diversos como el del envase y embalaje, el agrícola y el cosmético, y en aplicaciones donde se requiera una alta susceptibilidad a la biodegradación en el medioambiente y a la compostabilidad doméstica e industrial, y, en consecuencia, que avancen hacia una economía circular.

La nueva tecnología abaratará los costes de producción de los biopolímeros al disponer de un proceso más eficiente, más sostenible (ya que emplea materias primas de baja huella de carbono) y que aporta ventajas derivadas de las prestaciones de los materiales.

Se espera que los resultados de esta investigación conjunta sean el punto de partida de la tecnología para la producción industrial de estos innovadores polímeros sostenibles.

Barcelona, 21 de enero de 2021