

REVALORIZA

RECICLAJE Y REVALORIZACIÓN DE MATERIALES BIODEGRADABLES



Objetivo

Desarrollo de métodos de reciclaje químico para la revalorización de bioplásticos.

Impacto empresarial

Nuevas vías para la recuperación de material bioplástico que pueda ser reintroducido en el mercado en forma de material reciclado, contribuyendo así a la normativa y a los objetivos marcados por la UE. Obtención de compuestos de valor añadido con aplicaciones en el sector de envase, químico y cosmético, entre otros.

Actividades

- Estudio de depolimerización química de plásticos biodegradables.
- Caracterización de los compuestos resultantes.
- Modelización de nuevos polímeros con propiedades avanzadas.
- Síntesis de bioplásticos (reciclado químico) y de nuevos polímeros con propiedades avanzadas a partir de los *building blocks* obtenidos de los procesos de depolimerización.

Contacto:

València Parc Tecnològic
C/Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna - Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es



Cofinanciado por
la Unión Europea