



Desarrollo de Bioplásticos

DESARROLLO DE BIOPOLÍMEROS A PARTIR DE ALMIDÓN DE PAPA Y RESIDUOS ORGÁNICOS

PALABRAS CLAVE

BIOPLÁSTICOS,
INYECCIÓN,
DEGRADACIÓN

DESCRIPCIÓN

La Universidad Central cuenta con experiencia en el análisis y validación de prototipos elaborados con biopolímeros a partir de almidón de papa y otros residuos orgánicos, impulsando la sustitución de plásticos de origen fósil por materiales sostenibles y circulares con desempeño técnico comprobado.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Permite fortalecer la sustitución de plásticos de origen fósil por orgánicos
Incrementa el uso de materiales locales orgánicos para la generación de bioplásticos

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 3: prueba experimental del concepto

RESULTADOS OBTENIDOS

Publicaciones, Prototipo

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos
Química

CONTACTÉNNOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

Universidad Central