



Recubrimientos Biopoliméricos

FORMULACIÓN DE RECUBRIMIENTOS A BASE DE BIOPOLÍMEROS CON FUNCIONALIDADES

PALABRAS CLAVE

RECUBRIMIENTOS DE BIOPOLÍMEROS,

ENVASES ACTIVOS,

MATERIALES SOSTENIBLES

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de formulaciones a partir de biopolímeros y aditivos naturales, para aplicar sobre películas poliméricas de origen natural o sintético, con el objetivo de mejorar su barrera a los gases y proveer funciones específicas (antioxidantes y antimicrobianas entre otras).

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

El uso de biopolímeros en reemplazo de algunos polímeros sintéticos de los materiales de envase convencionales, contribuye a reducir el impacto en el medio ambiente.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 4: Validación a escala laboratorio

ÁREA DE APLICACIÓN

Materiales para envasado activo de alimentos.

CONTACTÉNOS

olivialopez@plapiqui.edu.ar

dercoli@plapiqui.edu.ar

mvillar@plapiqui.edu.ar

Universidad Nacional
del Sur