



## OBTENCIÓN Y DESARROLLO DE BIOPOLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES/BIODEGRADABLES

Desarrollo de tecnologías de síntesis de materiales, para el diseño de nuevos productos a base de materiales poliméricos, mediante alternativas medioambientalmente sostenibles, que apuesten por un modelo de economía circular.

### Característica principal / tecnología

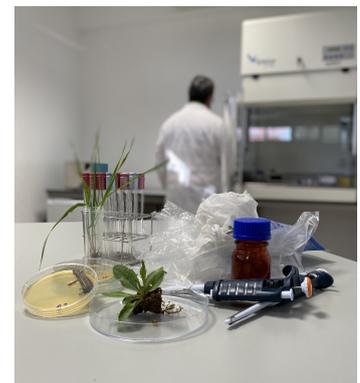
Desarrollo de films y recubrimientos comestibles elaborados a partir de biopolímeros como polisacáridos, proteínas y/o compuestos activos naturales con actividad antimicrobiana y/o antioxidante.

Desarrollo de biopolímeros y biomateriales que permitan obtener productos más competitivos, seguros, eficientes y respetuosos con el medio ambiente para el sector agroalimentario.

### Principales aplicaciones y ventajas :

El sector de la alimentación es uno de los sectores con mayor consumo de plásticos para envasado, principalmente de un solo uso. Estos plásticos en su mayoría de origen petroquímico dan lugar a un alto impacto ambiental debido a su escasa degradación.

Contribuimos a este reto mediante el desarrollo de tecnologías de síntesis de materiales, para el diseño de nuevos productos a base de materiales poliméricos, proponiendo alternativas medioambientalmente sostenibles, que apuesten por un modelo de economía circular.



### Estado de la tecnología:

Probado en laboratorio

### Área:

Agroalimentación

### Información:

Para poder conectar con los responsables de esta oferta, póngase en contacto con FUNDECYT-PCTEx en el correo:

**transferencia@fundecyt-pctex.es**