
Desarrollo de filamentos compuestos para impresión directa sobre materiales textiles

La presente tesis doctoral aborda el desarrollo, caracterización y aplicación de materiales compuestos biodegradables a base de ácido poliláctico (PLA), con el objetivo de ser empleados como filamentos funcionales para impresión 3D directa sobre sustratos textiles. Este trabajo se enmarca en el contexto de la búsqueda de soluciones sostenibles para la fabricación aditiva, integrando residuos agroindustriales y recursos minerales de bajo costo con tecnologías emergentes de fabricación.

Doctoranda: María Carolina Giaroli.

Año: 2025.