

Nombre de la tecnología: **Microorganismos degradadores de plásticos para la protección del medio ambiente**

Sector Gestión de residuos y reciclaje

Propiedad Intelectual MX/a/2023/015172

Descripción Esta innovación ofrece mayor eficiencia- versatilidad en la degradación de plásticos y a su vez tiene un impacto ambiental positivo. Se centra en microorganismos degradadores de materiales plásticos y sus metabolitos o extractos proteicos. Estos microorganismos tienen la capacidad de degradar plásticos sin requerir altas temperaturas ni pretratamientos. Son fáciles de manejar, mantener y almacenar. No se necesitan procesos costosos ni complejos para degradar los plásticos.

Aplicaciones Dirigido para la industria de la gestión de residuos, el reciclaje y para la biorremediación. Factible escalarse en emprendimientos sociales.

País e información de contacto México, Dra. Ana Luisa Ramos Diaz
aramos@ciatej.mx

TRL 3

Imagen

