



Reciclaje y Revalorización de Desechos Plásticos

REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS POST-
CONSUMO

PALABRAS CLAVE

IMPRESIÓN 3D

RESIDUOS
PLÁSTICOS

RECICLAJE

DESCRIPCIÓN

El concepto Green FabLab surge de la convergencia entre la impresión 3D, los espacios de innovación abierta y la creciente conciencia ambiental. Promueve cadenas locales de reciclaje y un enfoque distribuido para reutilizar plásticos. Integra materiales reciclados en espacios colaborativos, transformando residuos en nuevas materias primas bajo principios de economía circular y colaborativa.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Reducción de impactos ambientales mediante la promoción de la economía circular local.

Beneficios científicos y tecnológicos, ya que Green funciona como una plataforma de experimentación e innovación.

Impactos sociales y educativos: capacitación, sensibilización y promoción de la inclusión.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 4: validación en laboratorio

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos

CONTACTÉNNOS

[fabio-alberto.cruz-
sanchez@univ-lorraine.fr](mailto:fabio-alberto.cruz-sanchez@univ-lorraine.fr)

[GREEN FABLAB](#)

[Université de Lorraine](#)