



Máquina de Reciclaje Plástico PUCV

MÁQUINA PARA TRITURAR Y MOLDEAR PLÁSTICO
RECICLADO

PALABRAS CLAVE

RECICLAJE,
MAQUINARIA,
PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de una máquina para reciclar plástico mediante trituración, fusión e inyección en moldes. Permite transformar residuos plásticos en nuevos productos útiles como maceteros, reduciendo el impacto ambiental. El prototipo se encuentra en etapa de construcción y validación

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Promueve el reciclaje local con tecnología accesible y replicable. Permite a comunidades u organizaciones transformar plásticos en nuevos productos, generando valor económico y reduciendo residuos. Además, puede escalarse como línea de negocio sustentable.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 3: prueba experimental del concepto

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos

CONTACTÉNOS

dir.eim@pucv.cl

[Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso](#)