Del laboratorio al mercado

La investigación al servicio de la sostenibilidad

Coralie Jehanno

02·02·2022

La investigación como punto de partida

POLYMAT

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco

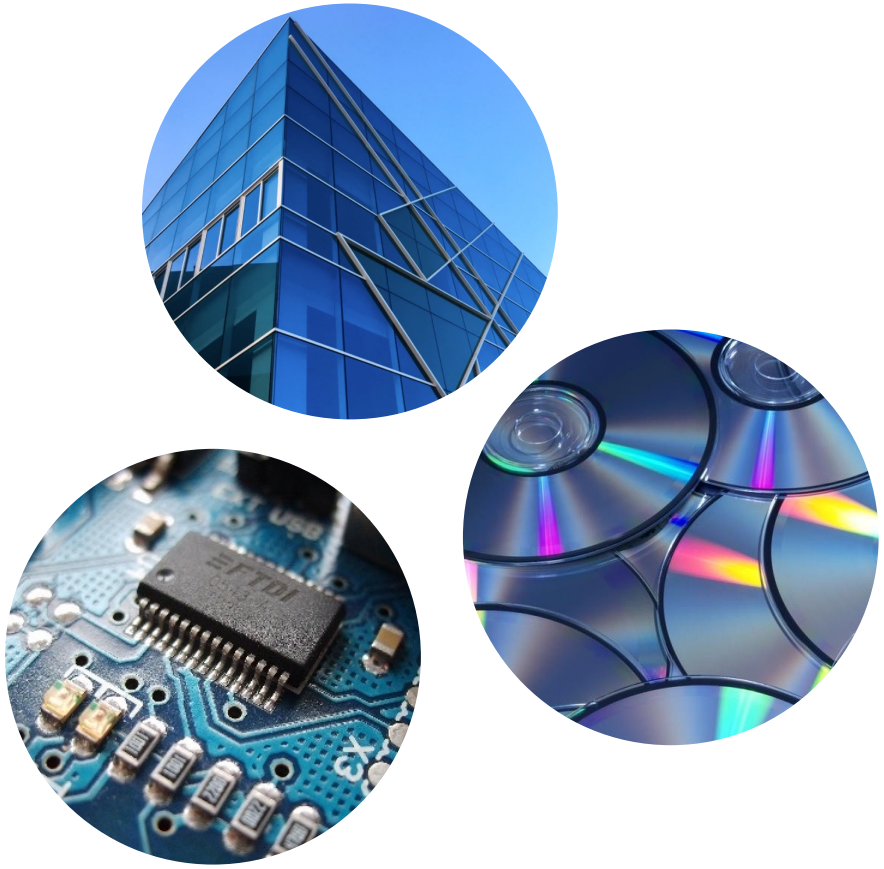
Euskal Herriko Unibertsitatea

Catalysis and sustainable polymers

Sardon LAB
CATALYSIS & SUSTAINABLE POLYMERS

- Chemical recycling
- Sustainable polymers
- Organocatalysis
- Additive manufacturing
- Light mediated transformations

¿Un procedimiento para la industria?

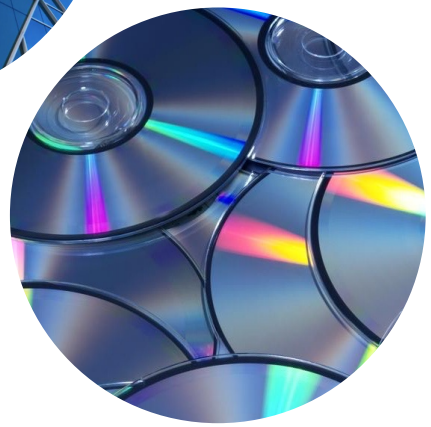


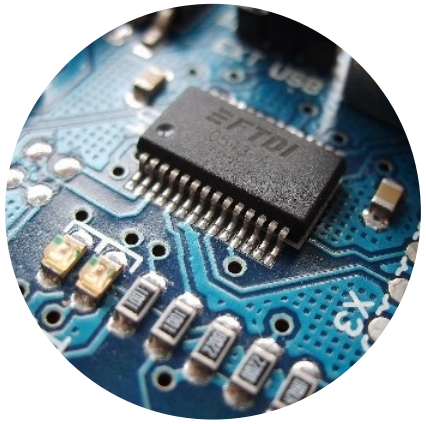
Policarbonato

RECICLAJE
QUÍMICO

Monómero

¿Un procedimiento para la industria?



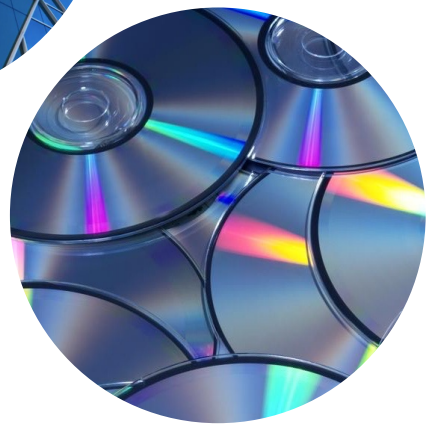


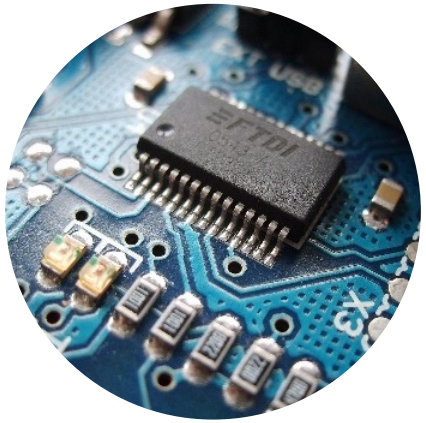
Policarbonato

RECICLAJE
QUÍMICO

Monómero

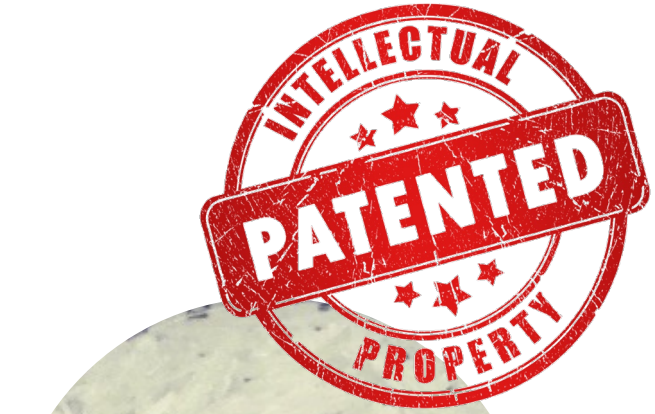
¿Un procedimiento para la industria?





Policarbonato

RECICLAJE
QUÍMICO



Monómero

La empresa, herramienta imprescindible

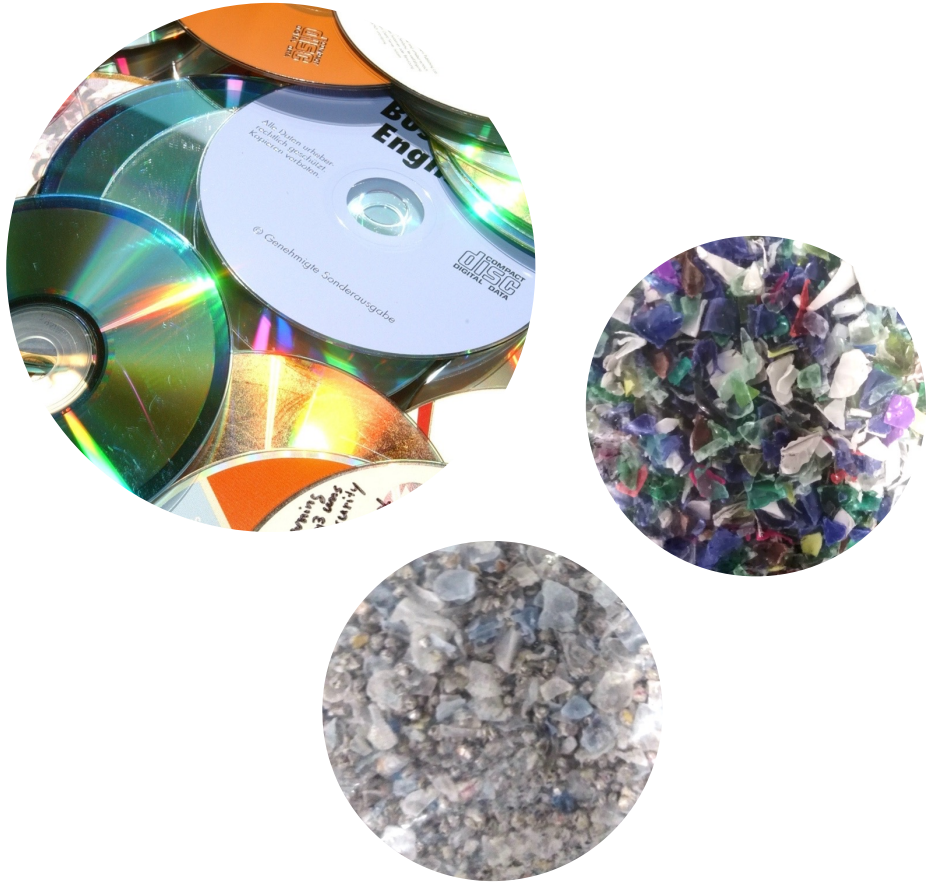
?

La empresa, herramienta imprescindible

polykey

Junio 2020

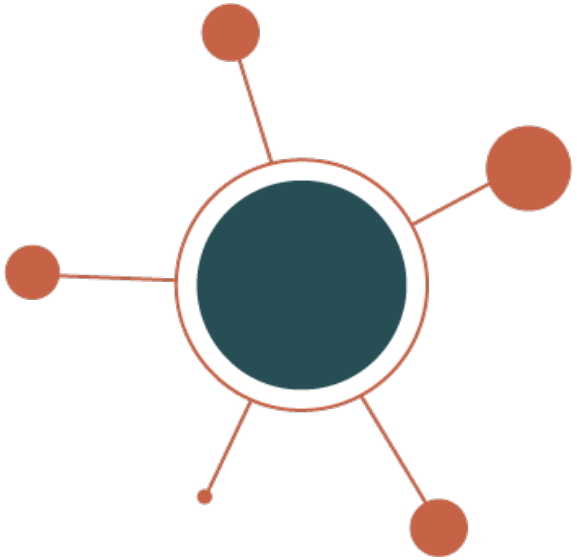
Del laboratorio a la empresa



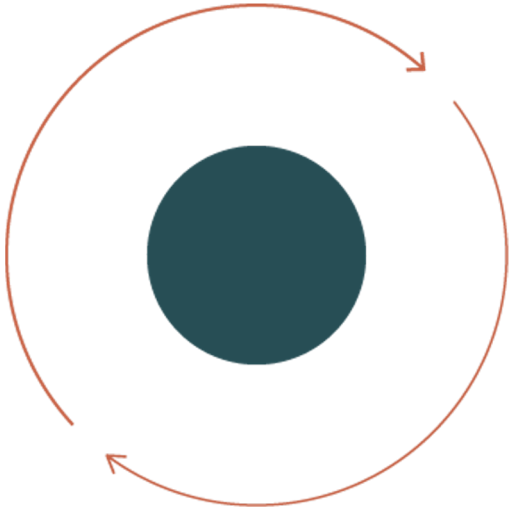
Ensayos con muestras
de desechos reales

Ensayos a mayor escala

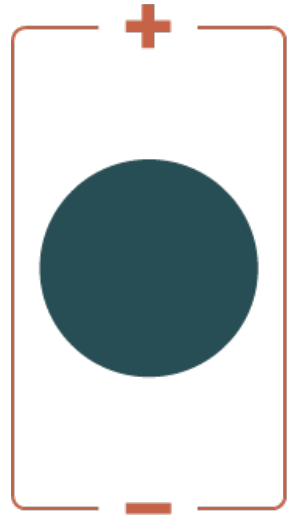
Una empresa para un futuro mas sostenible



Plásticos
bio-basados



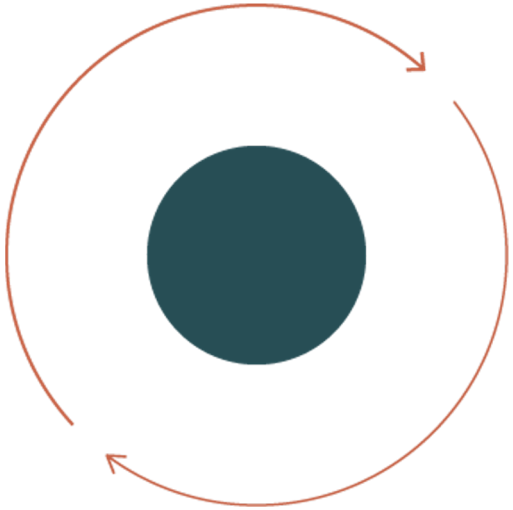
Reciclaje
químico



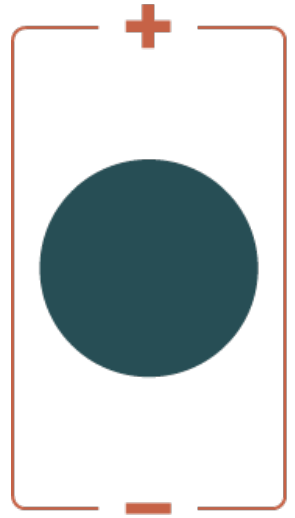
Materiales para
baterías

Una empresa para un futuro mas sostenible

Plásticos
bio-basados



Reciclaje
químico

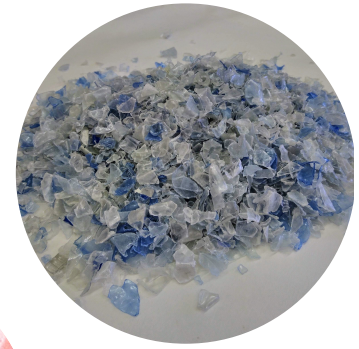


Materiales para
baterías

Una empresa para un futuro mas sostenible

Plásticos bio-basados

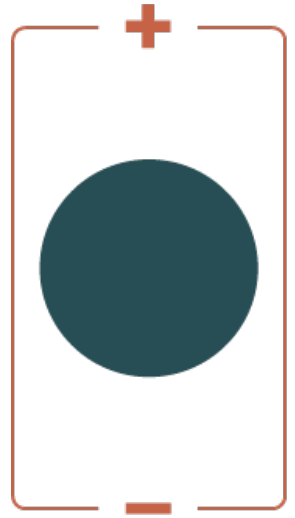
Policarbonato



PET

Poliuretano

Reciclaje químico

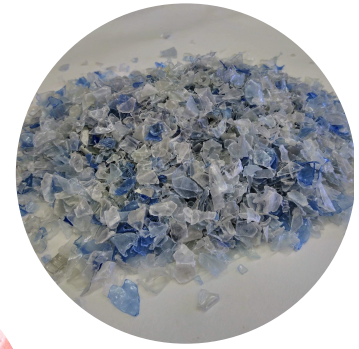


Materiales para baterías

Una empresa para un futuro mas sostenible

Plásticos bio-basados

Policarbonato



PET

Poliuretano

Reciclaje químico

Materiales para baterías

¿Como funciona POLYKEY?

Sub-licencia de patente

Venta de productos

Servicios para empresas

Apoyo y entorno

POLYMAT

Inversor
2021

NATURE

Proyecto NATURE
Industrial training network
2021-2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Doctorado industrial
2021-2025

MARIE CURIE ACTIONS

Proyecto Replaxtic
Marie Curie actions
2021-2023

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

ORAIN GIPUZKOA

Proyecto RePlaSOS
Programa Ekonomia Zirkularra
2020-2021
2021-2022

Proyecto SeatBelt
Research and Innovation action
2022-2026

El equipo

Andere Basterretxea
Co-fundadora
Directora general

Coralie Jehanno
Co-fundadora
Directora Científica

Daniele Mantione
Responsable de laboratorio

Flore Kilens
Investigadora

Claire Morand
Investigadora

Ane Olazabal
Investigadora

El equipo

Andere Basterretxea
Co-fundadora
Directora general

Coralie Jehanno
Co-fundadora
Directora Científica

Haritz Sardón
Co-fundador

Daniele Mantione
Responsable de laboratorio

David Mecerreyes
Co-fundador

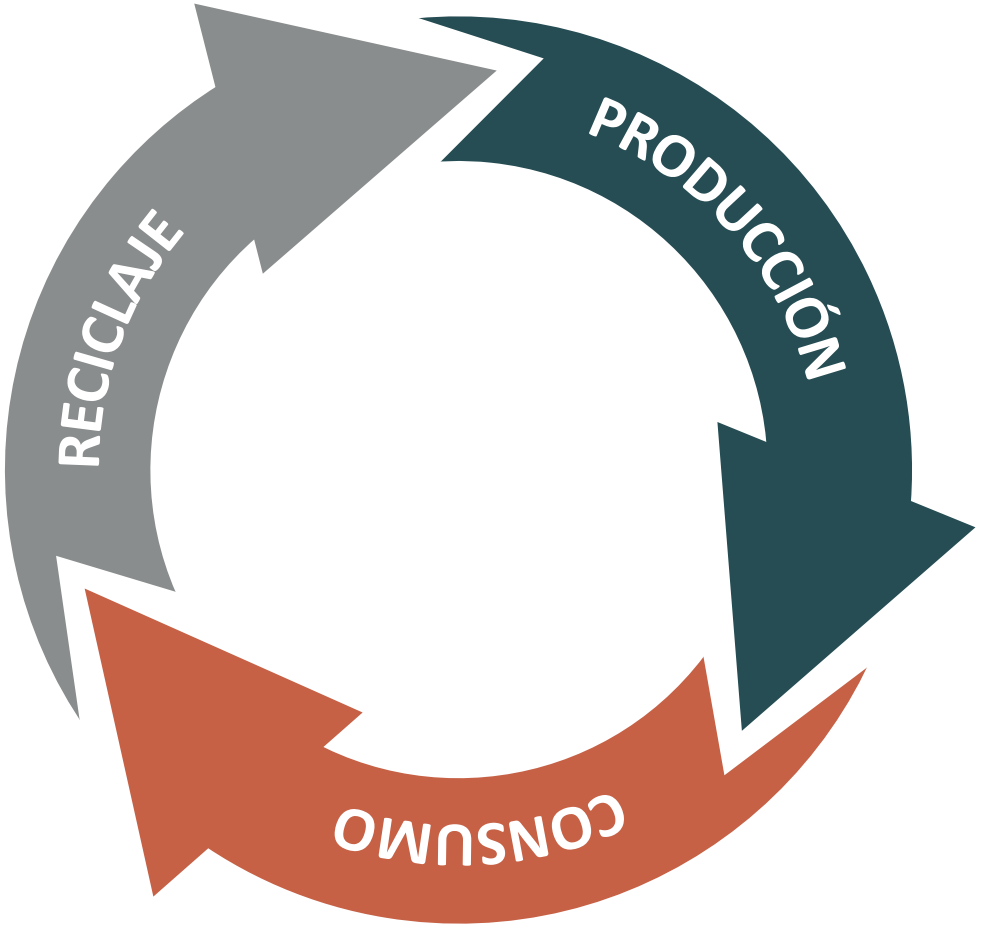
Flore Kilens
Investigadora

Claire Morand
Investigadora

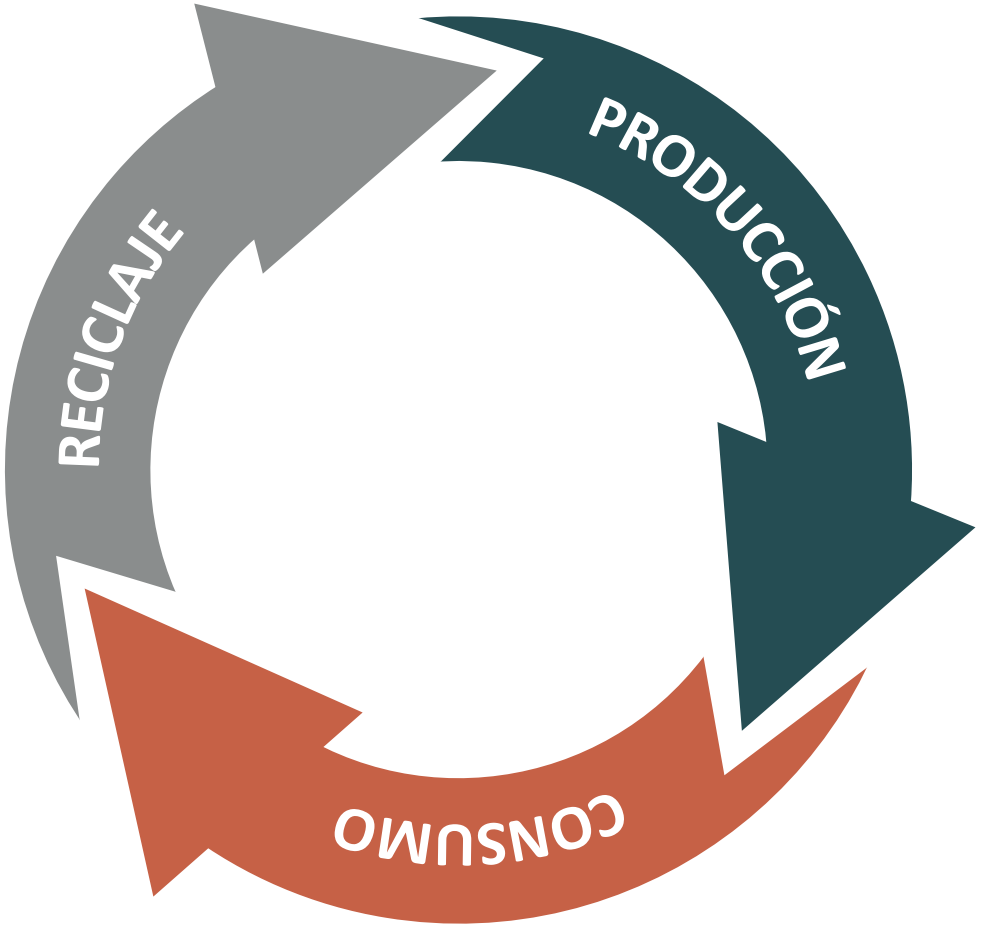
Ane Olazabal
Investigadora

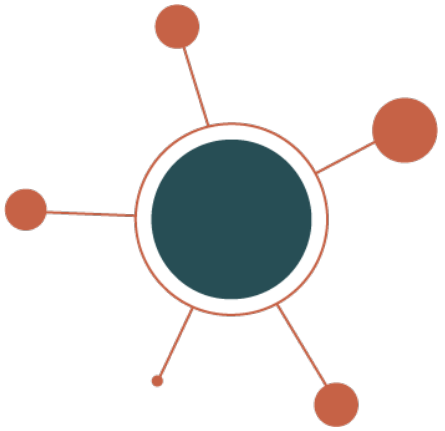
Idoia Azaldegui
Gerente de POLYMAT

POLYKEY y la economía circular



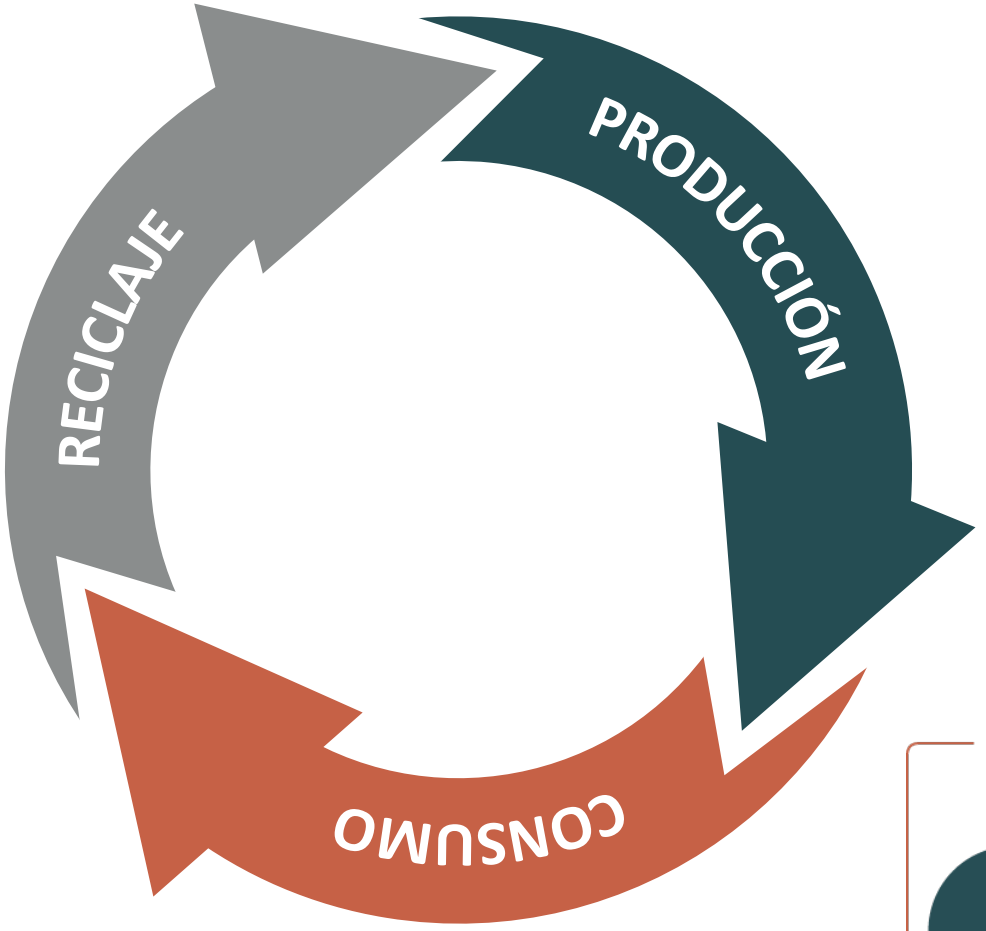
POLYKEY y la economía circular

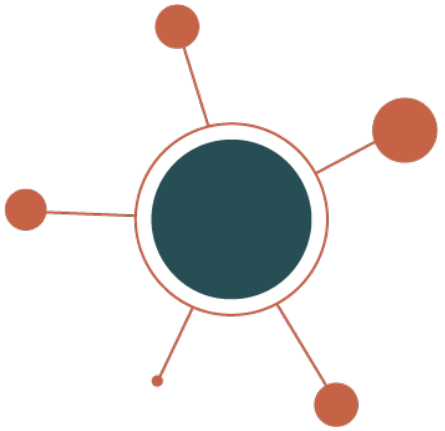




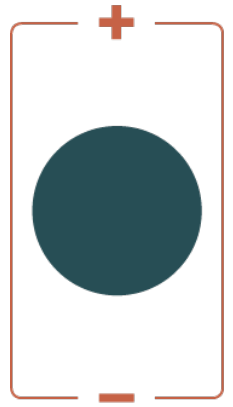
Síntesis de polímeros bio-basados

POLYKEY y la economía circular



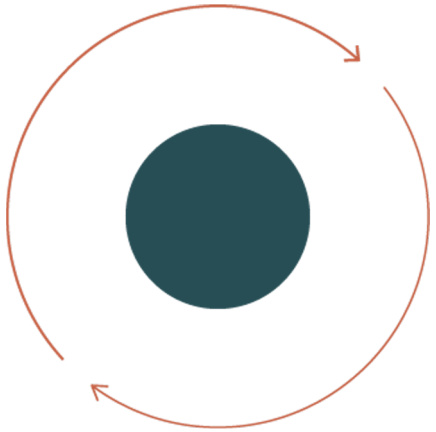


Síntesis de polímeros bio-basados

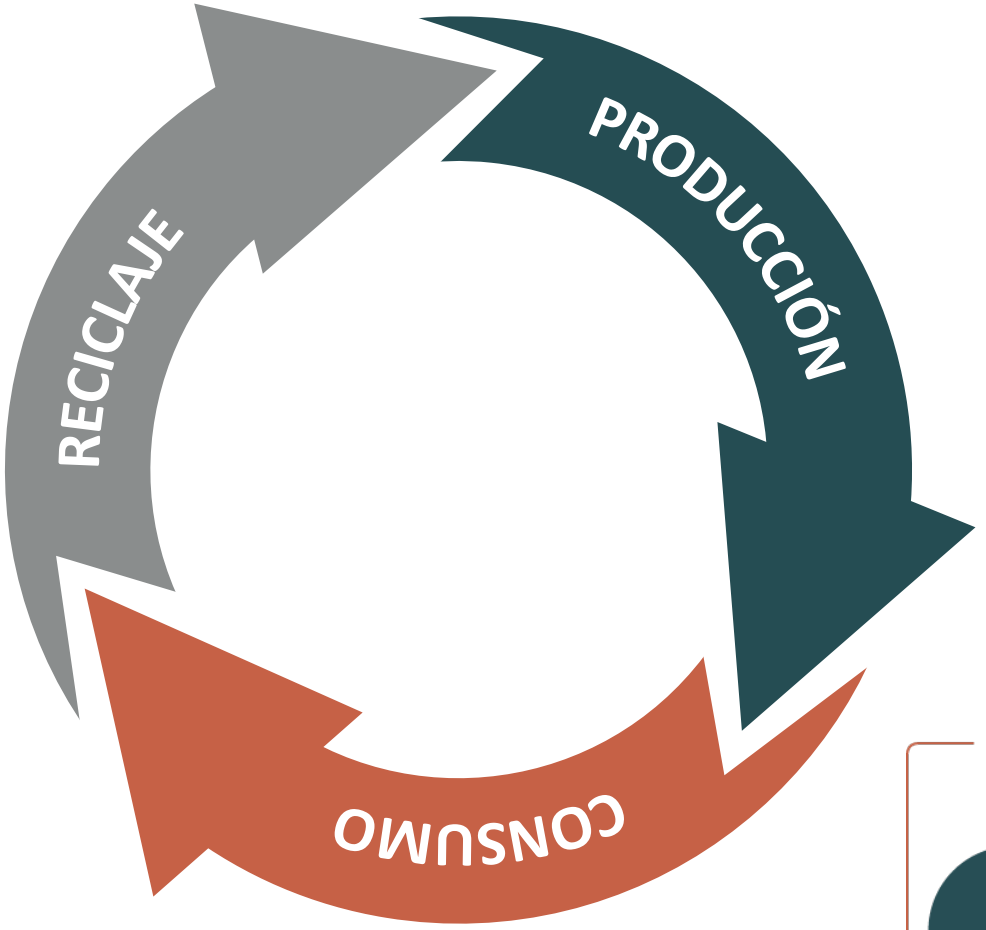


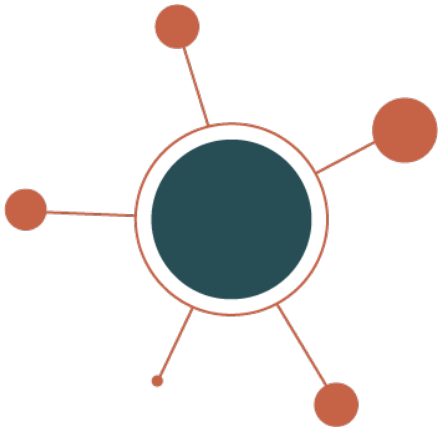
Materiales para baterías mas sostenibles

POLYKEY y la economía circular

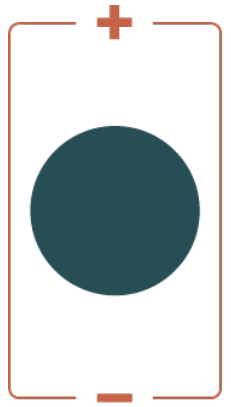


Reciclaje químico y selectivo de desechos de plástico





Síntesis de polímeros bio-basados



Materiales para baterías mas sostenibles

¿Dónde encontrarnos?

Edificio Joxe mari Korta
Avenida de Tolosa, 72
20 018 Donostia

Parque Científico y
Tecnológico Guipúzcoa
Paseo Miramón, 170
20 014 Donostia

www.polykey.eu

Coralie.jehanno@polykey.eu

+34 943 015 566

POLYMAT

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

BIC GIPUZKOA UP! EUSKADI

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea