

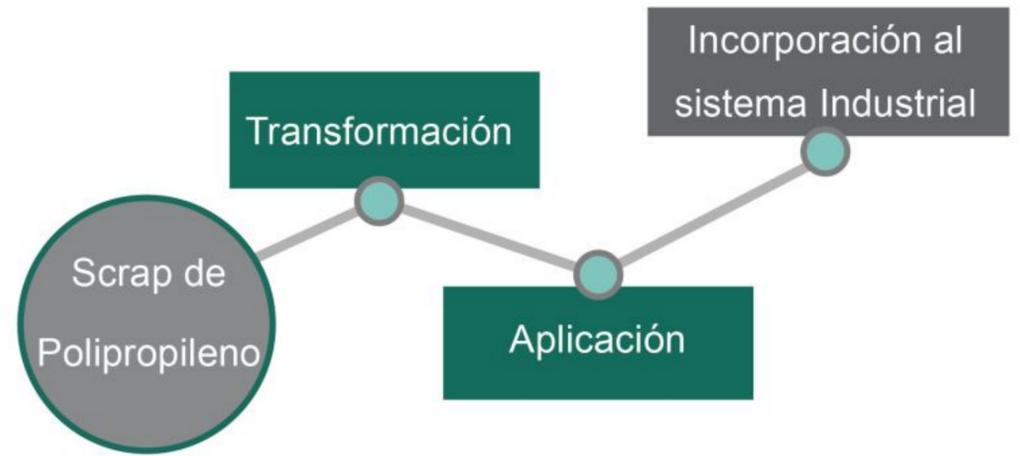
# DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES A PARTIR DE SCRAP DE POLIPROPILENO.

NOMBRE: FLORENCIA ROBINSON.  
CARRERA: DISEÑO INDUSTRIAL.  
MAIL: FLORENCIAROBINSON94@GMAIL.COM

UNIVERSIDAD  
**SIGLO 21**  
OPEN LAB 2021

## Objetivo

Desarrollar posibles alternativas de materiales, mediante la utilización, combinación y transformación de residuos industriales de polipropileno, aplicables a la producción de objetos de uso cotidiano..



MENSUAL	ANUAL	TOTAL RECUPERADO
30 PLACAS	360 PLACAS	5.400kg DE POLIPROPILENO

## Desarrollo

Se trabajó con una fábrica de envases alimenticios de polipropileno, la cual cuenta con un desperdicio de 10 a 20kg diarios.

Como solución a esta problemática, se innovó en un nuevo material llamado Polipack, constituido por polipropileno y se presenta en formato laminar.

## Polipack: Beneficios

Permite generar una economía circular, donde el scrap es integrado nuevamente al sistema industrial, generando mínimos desperdicios.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Impermeabilidad y aislante térmico.
- De peso liviano.
- No requiere tratamiento superficial.
- No contiene resinas o adhesivos tóxicos.
- Compuesto 100% por Polipropileno.
- Es reciclable.

