



# RRENOVA-I

## Problema

En Colombia la industria pañalera generan alrededor de 70 toneladas mensuales de residuos, cuya disposición es la incineración. Para darle solución a esta problemática se unen RRENOVA-I y II.

## Solución

RRENOVA-I es una tecnología que mediante un **líquido iónico** permite separar y recuperar celulosa y poliacrilato a partir de residuos lignocelulósicos, de la industria pañalera con una alta eficiencia y de alta calidad en sus derivados.

## Inventores

### Escuela de Ciencias Básicas y Aplicadas

-  Jairo Vanegas Gordillo
-  Daniel Abdon Varela Muñoz

## Diferencial

- No generan nuevos residuos.
- Favorece la economía circular.
- Mínimo impacto ambiental.
- Recuperación elevada de celulosa.

## Sectores a impactar



Productos de limpieza



Sector agrícola



industria textil

## País



 Colombia

## Tipo de patente

Invención

## Fecha de Concesión

Mayo 10 del 2019

Mayor información : Dirección de Transferencia e innovación  
[ruthrodriguez@lasalle.edu.co](mailto:ruthrodriguez@lasalle.edu.co)