

#Sostenibilidad #Descarbonización #NacionesUnidas

DESDE TEXTFOR POTENCIAMOS PROYECTOS PARA AUMENTAR LA SIMBIOSIS INDUSTRIAL Y LA COLABORACIÓN ENTRE EMPRESAS

El proyecto DESTINCOT, realizado por **HIDROCOLOR** y **TEXTFOR** y financiado por la **Agencia Catalana de Residuos** consistió en una prueba piloto para aumentar **la simbiosis industrial** y reducir residuos y carga contaminante de los vertidos. Consiste en desarrollar un esquema de reusó de aguas residuales con contenido de sales mediante filtros de borra de polvo de algodón generado en una hilatura y modificado para reaccionar y acabar de agotar los tintes sobrantes del proceso de tintura.

Con este proyecto se promueve la simbiosis industrial entre los acabadores de tintura y acabado y las hilaturas, ya que la borra que es **un residuo de las fábricas de hilatura pasa a ser componentes de un filtro**.

Con este proyecto conseguimos varios objetivos:

- Buscar nuevo uso para la borra de algodón
- Analizar la reducción de cargas contaminantes de los vertidos.
- Reducción de consumo de sales y agua.

El análisis experimental ha sido satisfactorio mostrando la capacidad de algodón modificado para extraer el color del agua dejando un agua con contenido de sales que se podría estudiar volver a utilizarla en producción con el ahorro de sales, agua y vertido correspondiente con 13kg de borra algodón ser podrían filtrar casi 20m³ de agua.

Este proyecto ha sido elaborado en laboratorio y los costes de implementación hacen complicado que se lleven a cabo, no obstante, dejan patente el interés por parte de los industriales en aumentar sinergias y buscar mediante innovación estar en la vanguardia de desarrollo de productos sostenibles con baja huella ambiental.

Si queréis profundizar sobre este proyecto o tienes dudas ponte en contacto con nuestro departamento de sostenibilidad a través de: sustainability@texfor.es