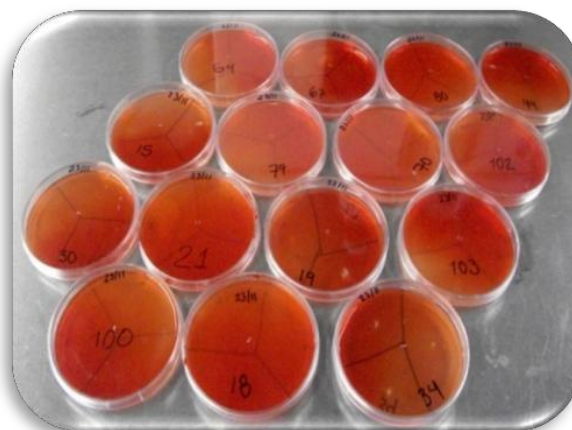


NUMERO DE PROYECTO: 180703

EMPRESA BENEFICIADA: PAPELERA DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: “DESARROLLO DE COMBINACIÓN ENZIMÁTICA PARA ELIMINAR UN AMPLIO ESPECTRO DE CONTAMINANTES EN FIBRAS RECICLADAS PARA LA OBTENCIÓN DE SUSTRATOS DE PAPEL SIMILAR EN APARIENCIA AL DE FIBRAS VÍRGENES RESOLVIENDO LA TENDENCIA CRECIENTE DE PRESENCIA DE IMPUREZAS”





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Este proyecto contempla el desarrollo de un nuevo proceso de eliminación de contaminantes del proceso de reciclaje de papel para la obtención de sustratos con apariencia similar a aquellos que se fabrican a partir de fibras vírgenes de celulosa.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Investigación bibliográfica, exploración tecnológica, caracterización, diseño de experimentos, experimentación, determinación de combinación óptima y documentación de propiedad intelectual

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Desarrollo de combinación enzimática para eliminar un amplio espectro de contaminantes en fibras recicladas para la obtención de sustratos de papel similar en apariencia al de fibras vírgenes resolviendo la tendencia creciente de presencia de impurezas.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Combinación enzimática con efecto de erradicación de la presencia de stickies en los sustratos generados a partir de fibras recicladas de celulosa

Proceso óptimo de aplicación de la combinación enzimática incluyendo etapas así como parámetros óptimos de operación.

Propiedad intelectual en la forma de 2 solicitudes de patente presentadas ante el IMPI

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Generación de nuevas patentes

Nueva combinación enzimática eficaz para la erradicación de la presencia de stickies en el sustrato final.

Nuevo proceso de aplicación de la combinación enzimática en el proceso industrial de fabricación del papel