

Nombre de la tecnología: **Proceso para la producción de bioetanol, biomasa celular a partir de residuos y fácil de escalar**

Sector
Propiedad Intelectual
Resumen

Industria de los alimentos, sector de la energía, industrias manufactureras.
MX/a/2017/016584

Nuestra tecnología ofrece una oportunidad de negocio atractiva al convertir un residuo contaminante en productos valiosos. La patente describe un proceso que involucra hidrólisis (descomposición de moléculas grandes) y fermentación de las fracciones de nejayote ricas en carbohidratos. El objetivo es obtener los productos como el bioetanol, biomasa y metabolitos de manera eficiente. El bioetanol es un sustituto de los combustibles fósiles, siendo de gran utilidad para una amplia gama de industrias. El proceso utiliza un residuo (nejayote) como materia prima, lo que disminuye los costos de producción.

Aplicaciones
País e información de contacto

Industria de los alimentos, sector de la energía, industrias manufactureras.
México, Dr. Melchor Arellano Plaza
marellano@ciatej.mx

TRL

4

Imagen

