



BIOJET

Problema

Los combustibles fósiles son altamente contaminantes por sus altas emisiones de gases con efecto invernadero lo que demandan la generación de combustibles de otras fuentes.

Solución

Biojet es una tecnología que permite obtener biocombustible a partir de aceites vegetales, etanol acuoso obtenido de la fermentación de jugos azucarados y grasas de desecho, siendo completamente renovable y de alta eficiencia de obtención.

Inventor

 Victor Fernando Marulanda Cordoba
Facultad de ingeniería

Diferencial

- Menores emisiones de monóxido de carbono y material particulado.
- Favorece la economía circular al utilizar grasas de desecho como materia prima.
- Alta eficiencia de obtención (1% de desechos o subproductos).

Sectores a impactar



Biocombustibles

País



 Colombia

Tipo de patente

Invención

Fecha de Concesión

Mayo 31 del 2019

Mayor información : Dirección de Transferencia e innovación r
Vrit@lasalle.edu.co