

Trabajo Fin de Grado

Grado en Ingeniería Química

Ingeniería básica de una planta de producción de 2700 t/día de biodiésel usando un catalizador en base azúcar

Autor : Santiago Alonso Barreto

Tutor : Prof. Dr. Francisco Javier Gutiérrez Ortiz

Dpto. Ingeniería Química y Ambiental
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Sevilla

Sevilla, 2015



Trabajo Fin de Grado
Grado en Ingeniería Química

**Ingeniería básica de una planta de producción
de 2700 t/día de biodiésel usando un
catalizador en base azúcar**

Autor:

Santiago Alonso Barreto

Tutor:

Francisco Javier Gutiérrez Ortiz

Profesor Titular

Dpto. Ingeniería Química y Ambiental
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Sevilla

Sevilla, 2015