



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR*

Núm Proyecto: 2017/23/00026

Responsable

Montañés Sanjuan, María Teresa

E-mail

tmontane@iqn.upv.es

Ext.

79637

Título proyecto

ANÁLISIS DEL PODER CALORÍFICO DE RESIDUOS PLÁSTICOS PARA ANALIZAR SU POSIBLE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En la actualidad son muchos los plásticos termoplásticos que se están reciclando mediante procesos mecánicos. Sin embargo, a diferencia del vidrio o los metales, los ciclos de reciclado mecánico de dichos plásticos no son infinitos. Por ello, en este trabajo se pretende analizar, si una vez finalizado dicho reciclado mecánico, aún resulta interesante efectuar una valorización energética de los plásticos en lugar de llevarlos a vertedero

Actividades a realizar por el alumno

El alumno se encargará de la realización de los ensayos para determinar el poder calorífico de distintos plásticos sometidos a diferentes ciclos de reciclado mecánico. Para ello, utilizará una bomba calorimétrica disponible en el laboratorio, siempre supervisado por algún profesor responsable del tema, con el que discutirá los resultados obtenidos.

Horario

A determinar con el alumno