

Plan de investigación Cristina Moliner Estopiñán

Título:

Valorización térmica y material de residuos agrícolas.

1. Resumen

La presente Tesis Doctoral tiene como objetivo principal el análisis y desarrollo de una metodología sostenible para la gestión y uso de los residuos agrícolas, especialmente en el caso de la paja de arroz. Para ello, se estudiará su aplicación como fuentes alternativas en procesos de recuperación energética así como su conversión en productos de valor añadido basados en compuestos de sílice. De esta forma, no sólo se elimina un potencial problema medioambiental asociado a los residuos agrícolas, sino que se convierten en materia prima para nuevos procesos energéticos y de desarrollo de nuevos biocompuestos.