

Granada Hoy Granada Descubren cómo obtener combustible del lodo

Descubren cómo obtener combustible del lodo

Científicos de la UGR trabajan para conseguir diésel más eficiente a partir de las aguas residuales

EFE / GRANADA | ACTUALIZADO 18.06.2009 - 01:00

0 comentarios

0 votos



Científicos de la Universidad de Granada (UGR) están desarrollando un proyecto para obtener diésel más eficiente que el tradicional a partir de los lodos de las estaciones depuradoras de aguas residuales y la acción de las bacterias.

Los investigadores granadinos María Victoria Martínez y Maximino Manzanera coordinan este trabajo, que está subvencionado por la Junta de Andalucía mediante un proyecto de excelencia, según ha informado Andalucía Innova, dependiente de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

El trabajo parte de diferentes investigaciones previas en las que "ya se ha demostrado" que las bacterias son fuentes alternativas para la producción de biodiésel, ya que los lodos que se generan en las aguas residuales "son muy ricos" en materia orgánica, especialmente en grasas y aceites.

El proyecto, que ha comenzado este año, cuenta entre sus objetivos con la intención de hallar las bacterias que hagan las diferentes reacciones químicas para sintetizar el biodiésel, así como alternar, si es posible, distintas etapas con las que optimizar el proceso.

Según han manifestado los científicos granadinos implicados en el proyecto universitario, el microdiésel que obtendrán "evitará todas las desventajas" del proceso de producción del biodiésel, ya que no necesita el cultivo de materia orgánica ni el desarrollo de un posterior tratamiento químico para obtener el producto final.

Este proceso que ahora estudian los investigadores lo llevan a cabo los microorganismos mediante el aprovechamiento, digestión y consumo de los lodos de aguas residuales.

0 comentarios

0 votos



0 COMENTARIOS

Su comentario

Nombre *

Email (no se muestra) *

Blog o web

☐ Publicar información



Introduce el código de la imagen

☐ Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.



FIESTAS DEL CORPUS 2009

Toda la información del Corpus de Granada 2009



GALERÍA GRÁFICA



Firmeza y torería : 'El Yiyo'

Jesús Fernández "Yiyo", de rosa y plata, fué el gran triunfador de la tarde, sorprendiendo por su firmeza y buen hacer.

GALERÍA GRÁFICA



Inauguración del Forum de Negocios

El edificio, ubicado en el nuevo centro financiero y cultural de la ciudad, se estrena con un millar de trabajadores

GALERÍA GRÁFICA



El último tramo de la autovía a la costa ha sido el más caro de España

El último tramo de la A-44 que une la capital con la costa granadina fué inaugurado por el ministro de Fomento, José Blanco, tras once años del comienzo de las obras.

GALERÍA GRÁFICA