2500 profesionales buscando respuestas personalizadas



## **GranadaDigital**

Jueves, 18 junio de 2009, 10:53

Local | Provincia | Andalucía | Nacional | Internacional | Economía | Deportes | Sucesos | Cultura | Universidad | Sociedad | Gente | Comunicación | Corpus 2009 |



## Universidad

INVESTIGACIÓN DE LA UGR

## Exploran la posibilidad de obtener microdiesel con lodos de aguas residuales

miércoles, 17/06/2009 18:43

Redacción GD **Imprimir** Enviar

Científicos de la Universidad de Granada están desarrollando un proyecto para obtener diesel más eficiente que el tradicional a partir de los lodos de las estaciones de depuradoras de aguas residuales y la acción de las

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 biodiesel, ya que los lodos de 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 hallar las bacterias que hagan las diferentes reacciones químicas para sintetizar el biodiesel, así como alternar, si es posible, distintas etapas con las que optimizar el proceso.

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

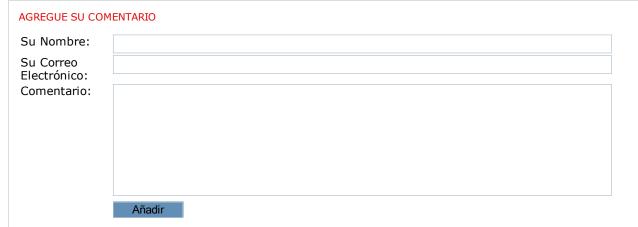
Este proceso lo llevan a cabo los microorganismos mediante el aprovechamiento, digestión y consumo de los lodos de aguas residuales.

Enviar esta noticia a ... 🗳 🖶 😭 🏏 🔷

**Imprimir** Enviar

## Valore este artículo

☆ ☆ ☆ ☆ ☆ / 0 votos	0	0	0	0	•	Vota	



Granada Digital no se hace responsable de los comentarios expresados por los lectores y se reserva el derecho de recortar, modificar e incluso eliminar todas aquellas aportaciones que no mantengan las formas adecuadas de educación y respeto. De la misma forma, se compromete a procurar la correcta utilización de estos mecanismos, con el máximo respeto a la dignidad de las personas y a la libertad de expresión amparada por la Constitución española.







1 de 4 18/06/2009 10:56