



START NEW PROJECT

tiendas online: [crear una](#) - ayuda

BUSCA SOBRE EL AGRO »

en Internet

[iRecomienda Agricultura.org!](#)
[MI TIENDA](#)
[FOROS](#)
[TIENDAS ONLINE](#)
[NOTICIAS](#)
[ALTA](#)

- 66 usuarios.

» [Noticias](#): | [Última hora](#) | [Agricultura](#) | [Pesca](#) | [Ganadería](#) | [Medio Ambiente](#) | [EEB](#) | [Porcina](#) | [Aftosa](#) | [PNR](#)

Investigadores de la [Universidad de Granada](#) han iniciado un proyecto de excelencia dirigido a utilizar la biomasa procedente de residuos agrícolas para la producción de pellets.

Investigadores de [la UGR](#) emplean residuos agrícolas para producir pellets de uso doméstico

Investigadores de la [Universidad de Granada](#) han iniciado un proyecto de excelencia dirigido a utilizar la biomasa procedente de residuos agrícolas para la producción de pellets y su uso energético en el ámbito doméstico.

12/10

Para Zamorano Toro, “dos de los grandes problemas ambientales con los que se enfrenta el hombre en la actualidad son la elevada tasa de generación de residuos, y el consumo energético, ambos con una relación directa con el cambio climático”.

“Por este motivo –apunta- este escenario demanda un cambio de los modelos de gestión de residuos, dirigidos a su

reducción, reciclaje y valorización, así como en los modelos energéticos, en los que las energías renovables están destinadas a suplir parte de las futuras demandas de energías de origen fósil”. Entre estas energías se encuentran las fuentes de biomasa provenientes de árboles, plantas, desechos de animales, etc. Este proyecto pretende, por tanto, aportar soluciones a los dos problemas citados.

En primer lugar, el grupo de la [UGR](#) realizará una selección de materiales procedentes de residuos agrícolas para su [pelletización](#). Como segundo objetivo, se optimizarán los procesos y técnicas de obtención de pellets y se analizará el ciclo de vida del producto, desde la generación de los residuos agrícolas hasta su combustión en caldera, lo que permitirá estudiar su viabilidad, tanto desde el punto de vista económico como ambiental. Por último, se pretende hacer un análisis del posible mercado potencial del producto fabricado, con la finalidad de diseñar una herramienta que permita optimizar la logística de todo el sistema, para lo cual se utilizarán las nuevas tecnologías de la información.

Para la realización de este proyecto de excelencia, el equipo científico colaborará con la empresa Energía Oriental. Esta empresa ha puesto en funcionamiento la primera planta española dedicada a la producción de pellets a partir de las podas del olivar, con una inversión total de 2,31 millones de euros de los que 1,5 han sido aportados por la [Consejería Innovación, Ciencia y Empresa](#). La instalación, con una capacidad de producción anual de 20.000 toneladas de pellets, junto al olivo, está realizando diferentes pruebas con otras materias primas como el chopo, almendro y cardo.

El uso de esta fuente energética presenta importantes ventajas frente a los combustibles fósiles, entre las que se destaca la disminución de emisiones atmosféricas en su combustión, además de aportar soluciones a la gestión de unos residuos que, en la actualidad, son quemados de forma incontrolada en los mismos puntos de origen, con los riesgos ambientales asociados.

Fuente: Innova Press

-TEMAS DE ACTUALIDAD

» [El problema de la Peste Porcina](#)

» [La crisis de las Vacas locas](#)

» [La epidemia de la Fiebre Aftosa](#)

» [El Plan Nacional de Regadíos](#)

» [Agricultura, Pesca, Ganadería, Medio Ambiente](#)

-AGROTERRA.COM

» [Buscar más noticias sobre "biomasa" en Agrotterra.com](#)

-BUSCADOR DE NOTICIAS

»

- FOROS

» [¿Qué opinas sobre el tema "biomasa"](#)

[Coméntalo con los demás en los foros.](#)

:: **LIBROS TÉCNICOS RECOMENDADOS. ENTRA EN LA LIBRERÍA, [CLICK AQUÍ >>](#)**