

Tecnología transferida

> SECTOR ENERGÉTICO



FABRICACIÓN DE BRIQUETAS DE CÁSCARA DE ALMENDRA

Investigadores del Departamento de Ingeniería Química de la UA han desarrollado una tecnología que permite la obtención de briquetas, a partir de cáscara de almendra, adecuadas para servir de combustible. Las briquetas de cáscara de almendra se obtienen sin añadir otro tipo de sustancias, ya que contienen compuestos naturales que permiten obtener fácilmente una forma sólida, por tanto, se puede considerar un producto ecológico.

La cáscara de almendra, con una humedad inicial entorno 8-12%, es un material usado como combustible para calderas y, en algunas ocasiones, para sistemas de calefacción domésticos y barbacoas. Cuando la cáscara de almendra es empaquetada bajo la forma de briqueta, su transporte, manipulación y venta se acepta con facilidad. La presencia de pequeñas cantidades de plantas aromáticas, tales como romero, brotes de parra, etc. probablemente aumenten su aceptación. Además, la cáscara de almendra es un material que tiene otra propiedad muy interesante: es limpia, por tanto, la briqueta final es un producto limpio.

La misma tecnología utilizada para las cáscaras de almendra se puede usar para otros residuos agroalimentarios, especialmente cáscaras. El know-how para las cáscaras de almendra está disponible para la prensa hidráulica, usando las mismas condiciones experimentales que en la máquina de fabricar briquetas.

TECNOLOGÍA TRANSFERIDA

PATENTE

La tecnología está licenciada y se podría adaptar a cualquier otro tipo de cáscaras o residuos alimentarios, estando disponible para empresas del sector agroalimentario interesadas en obtener briquetas limpias.

DATOS DE CONTACTO

SGITT-OTRI (Universidad de Alicante)

Teléfono: +34 965 90 99 59

Fax: +34 965 90 38 03

e-mail: areaempresa@ua.es

innoua.ua.es

MÁS INFORMACIÓN

Portal de Oferta Tecnológica de la Universidad de Alicante

Ⓟ Fabricación de briquetas de cáscara de almendra

Noticias Actualidad Universitaria UA:

27/06/2011 - La Universidad de Alicante licencia una patente al Grupo Enercoop para fabricar briquetas combustibles de cáscara de almendra