



## Yo soy PH

★★★★★ 0 Enviar Imprimir 1 Comentarios Tamaño de letra Compartir

### Proponen la "gallinaza" como fuente viable de energía alterna

lunes, 3 de diciembre de 2012  
Actualizado hace 21 horas  
(creado 01:39 p.m.)  
Primerahora.com

Ante el auge de la economía verde, estudiantes del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPR) estudiaron la gallinaza, que es la excreta de

Enviar

5

Me gusta

3

Twitter

0



Estudiantes de la UPR, Río Piedras, que participaron en el estudio.

la gallina, como fuente viable de energía alterna en la Isla, lo que, de usarse, eliminaría su presencia como desperdicio contaminante.

Según la doctora Carmen S. Maldonado-Vlaar, directora del proyecto de Iniciativas de Investigación y Actividad Creativa Subgraduadas, Título V Subgraduado (iINAS), la investigación "Hogar verde: La gallinaza como fuente de energía alterna" concluyó que esto es posible al utilizar la gallinaza.

El estudio tenía como propósito evaluar la conversión de la gallinaza a energía y analizar la comunidad científica en Puerto Rico.

"Encontraron que existe mucho desconocimiento sobre el potencial de la gallinaza como fuente de energía en la Isla. Ésta sólo se maneja como un desperdicio contaminante y en algunos casos como fertilizante", dijo Maldonado-Vlaar.

"La creación de un sistema de generación de energía procedente de la gallinaza, que se utiliza en fincas avícolas, debe reducir el costo de producción y por consiguiente, a largo plazo bajar los precios en la carne de pollo, huevos y otros productos derivados de esta industria local", agregó.

De otro lado, María Cristina de la Vega Chaparro, miembro del grupo de estudiantes investigadores, explicó que la gallinaza, al ser fermentada, produce biogás, que puede ser utilizado para generar energía, y que hay varios sectores en Puerto Rico que crían gallinas ponedoras para la producción de huevos y estos generan anualmente una cantidad considerable de gallinaza.

El grupo investigativo estuvo compuesto por una estudiante de sociología, María Cristina de la Vega Chaparro; una estudiante de biología, Claudia Verónica Quiles Cruz; y dos estudiantes de trabajo social, Marilíz Sánchez Figueroa y Beatriz Vigo Rivera. El profesor asesor fue el doctor Carlos Guilbe López, profesor del Departamento de Geografía.

Los estudiantes forman parte del Programa de Experiencias de Investigación y Creación de Verano del Proyecto iINAS del Decanato de Estudios Graduados e Investigación del Recinto de Río Piedras de la UPR.



Antonio Gómez

### >Mejora el empleo entre hispanos ¿y los boricuas?

COMENTARIOS TOPINAI

Publicó esta semana CNN Money los resultados de un informe del PEW Hispanic Center que concluye que los hispanos, jun...

### Hogar y Construcción en Facebook

Me gusta

A 2,536 personas les gusta Hogar y Construcción.

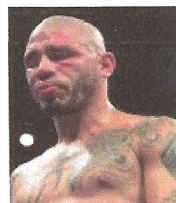


Jose Rafael Nimsey Anibal Maritza  
Nirza Doralis Johanna Emma Cusy

Plug-in social de Facebook

Publicidad

### Próximo artículo:



### Memes sobre pelea Cotto vs Trout no se hicieron esperar

Ver más»

atletas  
agedias

Publicidad

book para  
migos.

Narra cómo encontraron cuerpo de su amiga asesinada  
58 personas recommended esto.

Siete enmascarados cometen robo domiciliario en Santurce  
19 personas recommended esto.

Carmen Yulín hereda la deuda  
97 personas recommended esto.

Plug-in social de Facebook