

# Bioenergía

## FERIAS, EVENTOS

1. 7º Foro sobre finanzas y gestión de residuos	1
2. Convención Internacional BIO 2011	1
3. Conferencia sobre reciclaje y energía a partir de residuos 2011	1
4. 19ª Conferencia y exposición europea sobre biomasa	2
5. Salón de Fatty Acid Methyl Ester- FAME de Biocombustibles 2011	2

## NOTICIAS

6. La CNE aprueba los nuevos objetivos de biocombustibles, APPA dice que ...	2
7. Investigadores de Harvard ponen como objetivo crear celdas de combusti...	3
8. Un proyecto eólico permite que China y EE.UU. logren acuerdo	3
9. Empresas españolas inician carrera con el Reino Unido para construir l...	3
10. El etanol de maíz en EE.UU. no fue una buena política	4
11. Proyecto chino para producir electricidad con el estiércol de las vaca...	4
12. La Fundación Renovables critica duramente el escenario energético 2035...	4
13. Primera planta de biogás que se alimenta al 100% con paja	5
14. Innovador sistema de envasado para virutas de madera y pellets de biom...	5
15. Aceite de Jatropha, biocombustible para aviones	5
16. Nuevo Centro de Investigación en tecnologías de combustibles alternati...	6

## PUBLICACIONES

17. Evaluación ambiental de los biocombustibles para el transporte	6
18. El costo neto de los biocombustibles en Tailandia - un análisis económ...	6
19. Preparación de los biocombustibles por reacción de craqueo catalítico ...	7
20. Residuos orgánicos para biodiésel: Mosca soldado Negro, Illucens Herme...	7
21. Producción de Pellets a partir de materias primas agrícolas	7
22. Gasificación de cáscaras de nuez de marañón para aplicaciones térmicas...	8

## PATENTES

23. Los procesos para la recuperación de hidrógeno de alta pureza y el dió...	8
24. Sistemas y métodos para el procesamiento de CO2	8
25. Sistemas, métodos y dispositivos para el marcado de dióxido de carbono...	9
26. Sistemas y métodos para la separación de dióxido de carbono y agua	9

# Bioenergía

## FERIAS, EVENTOS

### 7º Foro sobre finanzas y gestión de residuos

Publicada en Environmental Finance, 11/22/2010.

19 - 20 de Enero de 2011. Londres, Reino Unido. La obligación de prevenir los residuos de los vertederos han encendido el desarrollo de la industria. Con el fin de eludir las sanciones financieras en los vertederos, los países se han visto obligados a crear sistemas de divergencia de residuos.

 [ver más...](#)

### Convención Internacional BIO 2011

Publicada en Biofpr, 11/20/2010.

27 - 30 de Junio de 2011, en Washington D.C., EE.UU.. La Convención Internacional BIO 2011 convoca líderes de la industria durante 4 días de colaboración para promover soluciones innovadoras e impulsar la biotecnología.

 [ver más...](#)

### Conferencia sobre reciclaje y energía a partir de residuos 2011

Publicada en General Bioenergy Events, 11/20/2010.

17, 19 y 20 de Mayo de 2011. Bremen, Alemania. Exposición y conferencia internacional para la energía y la recuperación de materiales de residuos y biomasa.

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### 19ª Conferencia y exposición europea sobre biomasa

Publicada en Biofpr, 11/17/2010.

06 - 10 de Junio de 2011, en Berlín, Alemania. Durante más de 30 años, esta Conferencia y Exposición ha ganado un gran renombre internacional, llevándose a cabo cada año. La Biomass Conference and Exhibition - BC&E de la UE se lleva a cabo en diferentes lugares en toda Europa y se ubica en la vanguardia de los acontecimientos más importantes del mundo...

 [ver más...](#)

### Salón de Fatty Acid Methyl Ester- FAME de Biocombustibles 2011

Publicada en General Bioenergy Events, 11/11/2010.

22 - 23 de Septiembre de 2011, Bruselas, Bélgica. Este congreso es un evento internacional de cuatro días que cubre ampliamente las cuestiones más importantes que enfrentan los biocombustibles, energía solar, eólica y los mercados energéticos.

 [ver más...](#)

## NOTICIAS

### La CNE aprueba los nuevos objetivos de biocombustibles, APPA dice que se eleven y las petroleras que no se cumplirán

Publicada en Ciemat - Centro de Investigaciones energéticas, mediambientales y tecnológicas, 11/26/2010.

La Comisión Nacional de Energía (CNE), España, ha hecho público el informe sobre el proyecto Real Decreto que fija objetivos obligatorios de biocombustibles para 2011 (5,9%), 2012 (6%) y 2013 (6,1%). Aunque muy ajustados, concluye que se cumplirán porque están acorde con la situación del mercado. En las observaciones particulares al texto, Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA) pide ...

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### Investigadores de Harvard ponen como objetivo crear celdas de combustible de óxido sólido más económicas

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 11/25/2010.

Un grupo de investigadores de la Universidad de Harvard, EE.UU., Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas, tiene grandes esperanzas de que las celdas de combustible electromecánicas se convertirán pronto en una alternativa viable a los combustibles fósiles.

 [ver más...](#)

### Un proyecto eólico permite que China y EE.UU. logren acuerdo

Publicada en Ecoticias - Energías Renovables, 11/25/2010.

Recientemente, las tensiones entre Estados Unidos y China se dispararon cuando el gobierno de Obama anunció que investigaría las quejas sobre una política comercial desleal en China relacionada con las energías renovables. Sin embargo, un polémico proyecto de parque eólico en Texas podría ofrecer un modelo para una mayor cooperación. Éste está teniendo éxito porque la fabricación de cientos de turbinas de viento será dividida entre los dos países.

 [ver más...](#)

### Empresas españolas inician carrera con el Reino Unido para construir las turbinas de energía eólica marina

Publicada en The Guardian - Alternative energy, 11/24/2010.

El Aerogenerador X de 10MW es la nueva generación de turbinas de energía eólica marina desarrollado por la empresa británica Arup, sin embargo, empresas españolas tienen previsto una turbina de 15MW ...

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### El etanol de maíz en EE.UU. no fue una buena política

Publicada en BioenergyWiki, 11/24/2010.

El ex vicepresidente de EE.UU. Al Gore dijo que el apoyo para el etanol a base de maíz en los Estados Unidos "no fue una buena política", semanas antes de los créditos fiscales para la renovación. Se espera que la disminución impositiva implique una mayor rentabilidad para las refinerías que utilicen el combustible, incluso cuando es más caro que la gasolina.

 [ver más...](#)

### Proyecto chino para producir electricidad con el estiércol de las vacas

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 11/24/2010.

Una industria en rápido crecimiento en China -la industria lechera- es también una nueva fuente importante de emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo la Empresa Huishan Dairy, en el Noreste de China, está tratando de cambiar esta situación mediante la instalación del mayor sistema del mundo para la generación de electricidad mediante la recolección del metano emitido por la fermentación del estiércol de vaca.

 [ver más...](#)

### La Fundación Renovables critica duramente el escenario energético 2035 que plantea el Congreso

Publicada en Ciemat - Centro de Investigaciones energéticas, mediambientales y tecnológicas, 11/19/2010.

La Fundación Renovables, España, difundió ayer un comunicado en el que "denuncia que el mix futuro que se deduce del texto [de la subcomisión del Congreso] mantiene el peso de las tecnologías convencionales y baja el de las renovables, ignorando la reducción de emisiones de CO2". Según su presidente, Javier García Brevia, "el documento de conclusiones fija...

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### Primera planta de biogás que se alimenta al 100% con paja

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 11/17/2010.

Investigadores de la Universidad de Dresde, Alemania, demuestran la viabilidad de la planta. El Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems (IKTS) de Dresde, en colaboración con varias pymes, ha desarrollado la primera planta de biogás que trabaja únicamente con paja. ...

 [ver más...](#)

### Innovador sistema de envasado para virutas de madera y pellets de biomasa

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 11/17/2010.

La ensacadora CV-4150 con dosificador para viruta de madera y pellet de biomasa convierte a Elocom S.L., España, en el primer fabricante de maquinaria para ensacado, que ofrece una solución ajustada a las necesidades de muchos proyectos que requieren un sistema de dosificación doble capaz de alimentar, envasar y comprimir tanto viruta de madera como pellet de biomasa.

 [ver más...](#)

### Aceite de Jatropha, biocombustible para aviones

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 11/17/2010.

El aceite de Jatropha curcas, un biocombustible de segunda generación, se presenta como una de las mejores opciones para reemplazar el combustible en los tanques de los aviones. Así se informó en el congreso Jatropha World, celebrado recientemente en Rotterdam, Holanda.

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### Nuevo Centro de Investigación en tecnologías de combustibles alternativos

Publicada en TheBioenergySite - Industry News, 11/07/2010.

Un nuevo centro de investigación en la Eastern Kentucky University ayudará a Kentucky, EE.UU., en el camino al desarrollo de nuevas formas alternativas de energía, según informó el congresista del sexto distrito Ben Chandler en la ceremonia de dedicación para el Centro de Energías Renovables y Tecnologías de combustible alternativo (CRAFT).

 [ver más...](#)

## PUBLICACIONES

### Evaluación ambiental de los biocombustibles para el transporte

Publicada en Science Direct - Biomasa, 11/30/2010.

Biomass and Bioenergy, In Press. G.A. Reinhardt, E. von Falkenstein. Las evaluaciones integrales del ciclo de vida (ACV) de los biocombustibles en comparación con los combustibles fósiles aparecieron a principio de los años ochenta. Desde entonces, el interés público, científico y político por los biocombustibles ha crecido continuamente y el número de los biocombustibles y los parámetros evaluados se ha incrementado. Al mismo tiempo, la metodología para este ...

 [ver más...](#)

### El costo neto de los biocombustibles en Tailandia - un análisis económico

Publicada en Science Direct - Biomasa, 11/25/2010.

Energy Policy, In Press. David R. Bell, Thapat Silalertruksa, Shabbir H. Gheewala, Richard Kamens. Se espera que los biocombustibles representen una parte creciente del consumo de combustible líquido en Tailandia, debido a consideraciones ambientales y sociales en relación con los objetivos de la política de apoyo a la producción y consumo interno. Este artículo revisa los costos económicos asociados con la implementación...

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### Preparación de los biocombustibles por reacción de craqueo catalítico de los lodos de aceites vegetales

Publicada en Science Direct - Biomasa, 11/25/2010.

Fuel, In Press. Le Thi Hoai Nam, Tran Quang Vinh, Nguyen Thi Thanh Loan, Van Dinh Son Tho, Bao-lian Su. La producción de biocombustibles a partir de aceite vegetal es potencialmente una buena alternativa a los combustibles fósiles convencionales. Por otra parte, los biocombustibles líquidos ofrecen muchos beneficios ambientales, ya que están libres de nitrógeno y compuestos de azufre. Además se pueden obtener a partir de biomasa ....

 ver más...

### Residuos orgánicos para biodiésel: Mosca soldado Negro, *Illucens Hermetia*, lo hace factible

Publicada en Science Direct - Biomasa, 11/25/2010.

Fuel, In Press. Qing Li, Longyu Zheng, Hao Cai, E. Garza, Ziniu Yu. El biodiésel es un combustible líquido renovable y respetuoso del medio ambiente. Sin embargo, la materia prima, principalmente de cultivos oleaginosos, es un recurso alimenticio limitado y caro que impide la aplicación de éste, a gran escala. El desarrollo de las materias primas no alimentarias, por lo tanto, necesarias para utilizar completamente...

 ver más...

### Producción de Pellets a partir de materias primas agrícolas

Publicada en Science Direct - Biomasa, 11/25/2010.

Biomass and Bioenergy, In Press. Daniel Nilsson, Sven Bernesson, Per-Anders Hansson. La demanda de pellets de biocombustible ha aumentado considerablemente en los últimos años, causando escasez de materias primas tradicionales, aserrín y virutas de madera. En este estudio se analizaron, los costos y las necesidades de energía para la producción de pellets a partir de materias primas agrícolas...

 ver más...

## Bioenergía

### Gasificación de cáscaras de nuez de marañón para aplicaciones térmicas en la elaboración de alimentos

Publicada en Science Direct, 11/06/2010.

Energy for Sustainable Development, In Press. N. Tippayawong, C. Chaichana, A. Promwangkwa, P. Rerkkriangkrai. Las cáscaras de nuez de anacardo, son residuos de alto contenido energético provenientes de la transformación del anacardo. Potencialmente, pueden reemplazar la leña para la aplicación térmica en una fábrica. Sin embargo, la combustión directa de cáscaras de nuez de anacardo tienen una baja eficiencia...

 ver más...

## PATENTES

### Los procesos para la recuperación de hidrógeno de alta pureza y el dióxido de carbono de alta pureza

Publicada en Tecnologías asociadas con captura y almacenamiento de carbono, 11/25/2010.

WO 2010/135185

La presente invención proporciona un método de recuperación de hidrógeno y dióxido de carbono de alta pureza gaseosa desde la corriente de gas, que se produce mediante el reformado con vapor de hidrocarburos, especialmente de vapor de metano, que utilizan un ...

 ver más...

### Sistemas y métodos para el procesamiento de CO2

Publicada en World Intellectual Property Organization, 11/18/2010.

WO2010/132863

Se provee sistema y método para reducir los niveles de dióxido de carbono y otros contaminantes atmosféricos. Económicamente viable, los sistemas y procesos necesarios para la eliminación de grandes cantidades de dióxido de carbono y otros contaminantes atmosféricos procedentes de los residuos gaseosos ...

 ver más...

## Bioenergía

### Sistemas, métodos y dispositivos para el marcado de dióxido de carbono almacenado en formaciones geológicas

Publicada en World Intellectual Property Organization, 11/18/2010.

WO2010/132395

Se proporciona un método y un sistema para el marcado de dióxido de carbono que se almacena en una formación geológica. En algunas encarnaciones, el método incluye: abastecimiento de un trazador de dióxido de carbono que es cuantificable y distinguible frente a la ...

 ver más...

### Sistemas y métodos para la separación de dióxido de carbono y agua

Publicada en World Intellectual Property Organization, 11/04/2010.

WO2010/126617

Se describen sistemas y métodos para la separación y captura de dióxido de carbono del agua. En algunas representaciones, una corriente de vapor que contiene dióxido de carbono y agua, se separa mediante una cascada de al menos dos tambores flash. Los pasos adicionales de flash se pueden incorporar para eliminar los gases atmosféricos, tales como ...

 ver más...