

FERIAS, EVENTOS

1. GEO 2010 - 9º Conferencia y exposición sobre geociencias en el Medio O... 1
2. Conferencia europea de energía en Barcelona, España 1
3. Exposición de miembros del mercado del metano 1

NOTICIAS

4. Los microbios producen combustibles directamente de la biomasa 2
5. Premio final Grant para el proyecto aprobado de celulosa 2
6. Políticas de desarrollo continúan aumentando la producción de biodiésel... 2
7. Filipinas busca inversionistas de Estados Unidos para etanol 3
8. Etanol celulósico - próxima ola de bioetanol de segunda generación 3
9. Los planes para una planta de etanol híbrido celulósico en Kansas 3
10. El etanol basado en caña de azúcar para producir electricidad 3
11. Mapas del genoma de yuca en China 4
12. Elcriton crea la próxima generación de biocombustibles 4
13. Ministros visitan proyectos de bioenergía en Canadá 4
14. El Know-How en biogás de Calveslage, Alemania 5
15. Canadá mejora el acceso a los mercados de canola 5
16. La secuenciación del genoma de Jatrofa 5
17. El mercado de la biomasa en China 5
18. Beneficios de la producción de biocombustibles 6
19. Plantean la conversión de carbón a biomasa para generar energía 6
20. Comisión de conservación da luz verde a la planta de biodiésel 6

PUBLICACIONES

21. Eficiencia en el uso de recursos y desempeño ambiental de los nueve pr... 7
22. Influencia del aislamiento de ADN en la cuantificación basada en la r... 7
23. Optimización multi-objetivo de un sistema renovable mixto con gestión ... 7
24. Haciendo frente al reto de llevar negocios relacionados con Biomasa en... 8
25. Reacción de biomasa que quema combustible de su propia masa 8
26. Compañías suecas están planificando una planta de biogás líquido 8

PATENTES

27. Proceso para hacer una composición que comprende un polímero de monovi... 9
28. Polímeros de isopreno a partir de recursos renovables 9
29. Sistema de batería de flujo redox para el almacenamiento de la energía... 9

30. Un sistema de almacenamiento de energía

10

Bioenergía

FERIAS, EVENTOS

GEO 2010 - 9º Conferencia y exposición sobre geociencias en el Medio Oriente

Publicada en ICIS, 01/29/2010.

07 - 10 de Marzo de 2010. La exposición atrae la participación de empresas petroleras de alto nivel, incluidas las seis empresas petroleras nacionales del consejo de cooperación del golfo: Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), Bahrein Petroleum Company (Bapco), Kuwait Petroleum Corporation (KPC), Petroleum Development Oman (DOP), Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco) y Qatar Petroleum (QP) - y compañías petroleras internacionales.

 [ver más...](#)

Conferencia europea de energía en Barcelona, España

Publicada en Energy Conferences Worldwide, 01/28/2010.

Los días 20 al 23 de Abril de 2010, se celebrará en Barcelona, España, la Conferencia Europea de Energía. La conferencia abordará las tecnologías energéticas en los ámbitos de la química, la física y la ciencia de materiales.

 [ver más...](#)

Exposición de miembros del mercado del metano

Publicada en ICIS, 01/13/2010.

02 - 05 de Marzo de 2010 in Nueva Delhi, India. El resumen incluye temas de mitigación del metano en la agricultura, en minas de carbón, en vertederos y sistemas de petróleo y gas natural, así como en temas intersectoriales, tales como la financiación, inventarios de emisiones y políticas o marcos normativos.

 [ver más...](#)

Bioenergía

NOTICIAS

Los microbios producen combustibles directamente de la biomasa

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/27/2010.

Colaboración liderada por los investigadores del Departamento de Energía junto al Instituto de Bioenergía (IBJE) de los EE.UU., ha desarrollado un microbio que puede producir un avanzado biocombustible directamente de la biomasa.

 ver más...

Premio final Grant para el proyecto aprobado de celulosa

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/26/2010.

El Departamento de Desarrollo Económico de Iowa de Estados Unidos, aprobó un acuerdo de \$5.25 millones en asistencia financiera a POET's Project LIBERTY, planta de celulosa de etanol a escala comercial que producirá etanol a partir de mazorcas de maíz.

 ver más...

Políticas de desarrollo continúan aumentando la producción de biodiésel

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/24/2010.

Una vez más la industria mundial de biocarburantes creció en el 2009, según la F.O. Licht's. Se informó de que el bioetanol mundial en particular, y la producción de biodiésel aumentó, según Peter Duggan, del servicio de información estratégica, Bord Bia, en Irlanda.

 ver más...

Bioenergía

Filipinas busca inversionistas de Estados Unidos para etanol

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/24/2010.

El Gobierno de Filipinas está buscando invertir en EE.UU. para respaldar la tecnología no tradicional, para expandir la producción de etanol. Según un informe del Business Inquirer de Philippine Agribusiness Development and Commercial Corporation (PADCC), ...

 [ver más...](#)

Etanol celulósico - próxima ola de bioetanol de segunda generación

Publicada en Checkbiotech, 01/23/2010.

El etanol celulósico es un bioetanol de "segunda generación" producido por técnicas avanzadas de procesamientos de materia prima no comestible.

 [ver más...](#)

Los planes para una planta de etanol híbrido celulósico en Kansas

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/21/2010.

Las empresas Abengoa Bioenergy y Mid-Kansas Electric, anunciaron sus planes sobre la primera planta comercial de etanol híbrido celulósico en Estados Unidos, Abengoa Bioenergy Hybrid of Kansas.

 [ver más...](#)

El etanol basado en caña de azúcar para producir electricidad

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/20/2010.

GE y la empresa energética brasileña, Petrobras, celebraron esta semana el primer uso en el mundo del etanol basado en la caña de azúcar, en un sistema de turbinas de gas para producir electricidad en una completa escala comercial.

 [ver más...](#)

Mapas del genoma de yuca en China

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/18/2010.

Los científicos del Instituto de Biología de la Academia China de Ciencias Agrícolas Tropicales, señalaron que la secuenciación del genoma arrojará luz sobre la planta de yuca como fuente de energía de biomasa.

 [ver más...](#)

Elcriton crea la próxima generación de biocombustibles

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/17/2010.

El objetivo de EISA en Estados Unidos, es promover la investigación y comercialización de la nueva generación de biocombustibles, siendo mejores sustitutos de la gasolina comparado con el etanol, y son producidos a partir de residuos de biomasa, tales como los tallos de maíz.

 [ver más...](#)

Ministros visitan proyectos de bioenergía en Canadá

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/14/2010.

Una reciente gira ministerial en la isla de Prince Edward, en Canadá, visitó cuatro instalaciones de biomasa privadas que aportarán al gobierno información valiosa sobre el potencial y los desafíos de la utilización de productos agrícolas y forestales como fuentes de energías...

 [ver más...](#)

Bioenergía

El Know-How en biogás de Calveslage, Alemania

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/14/2010.

La finca de ganado porcino de Tierzuchtgut Losten, Bad Kleinen en Mecklemburgo-Pomerania Occidental es una de las más modernas explotaciones de ganado porcino en Alemania. En el futuro, esta innovadora empresa empleará sistemas de calefacción para sus instalaciones de acuerdo con principios sostenibles - con el calor excedente de una planta de biogás, que fue diseñada en Vechta-Calveslage.

 [ver más...](#)

Canadá mejora el acceso a los mercados de canola

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/13/2010.

Los agricultores de canola de Canadá esperan mejorar la rentabilidad de sus cultivos y su acceso al mercado, gracias a la inversión que el gobierno de Canadá está llevando a cabo en el desarrollo de una estrategia de mercado global para el sector de la canola de Canadá.

 [ver más...](#)

La secuenciación del genoma de Jatrofa

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/12/2010.

SG Biofuels, una compañía científica de investigación de las plantas en Estados Unidos, ha unido fuerzas con Life Technologies Corporation, un proveedor de soluciones innovadoras en ciencias de vida, para avanzar en el desarrollo de la Jatrofa como biocombustible sostenible.

 [ver más...](#)

El mercado de la biomasa en China

Publicada en Ciemat, 01/12/2010.

La biomasa como fuente moderna de energía renovable se encuentra en China, en un proceso de maduración y no tiene todavía un peso relevante en la mezcla energética. Sin embargo hay varios indicadores de que va a disfrutar de un gran crecimiento en los próximos años.

 [ver más...](#)

Bioenergía

Beneficios de la producción de biocombustibles

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/11/2010.

Dos investigadores del instituto de africano en Sudáfrica, han arremetido contra los objetivos que se han establecido para la industria de biocombustibles de Sudáfrica. En un artículo publicado por el instituto el mes pasado, Oyenike Adeyemo y Russel Wise, han criticado

 [ver más...](#)

Plantean la conversión de carbón a biomasa para generar energía

Publicada en Uviteco, 01/08/2010.

El estado de California apuesta por el incremento de las energías renovables. En principio se busca incrementar el porcentaje de renovables para que, a partir del año 2020 pase del 20% al 33% exigido en la actualidad. La compañía ya ha realizado pequeñas experiencias ...

 [ver más...](#)

Comisión de conservación da luz verde a la planta de biodiésel

Publicada en TheBioenergySite.com, 01/07/2010.

Los planes se han presentado para convertir el Niágara y los molinos del centenario en Lenox Dale, en Massachusetts, en Estados Unidos en una planta de biodiésel.

 [ver más...](#)

Bioenergía

PUBLICACIONES

Eficiencia en el uso de recursos y desempeño ambiental de los nueve principales cultivos de biocombustibles, procesados mediante técnicas de conversión de primera generación

Publicada en Science Direct, 01/28/2010.

Biomass and Bioenergy, In Press, Corrected Proof. Sander C. de Vries, Gerrie W.J. van de Ven, Martin K. van Ittersum, Ken E. Giller. Se comparó la sostenibilidad ecológica de la producción de biocombustibles de varios cultivos importantes también usados comúnmente para la producción de alimentos o piensos, basándose en las prácticas actuales de producción...

 [ver más...](#)

Influencia del aislamiento de ADN en la cuantificación basada en la reacción en cadena de polimerasa en tiempo real cuantitativa (Q-PCR) de Archaea metanogénica en fermentadores de biogás

Publicada en Science Direct, 01/24/2010.

Systematic and Applied Microbiology, In Press, Corrected Proof. I. Bergmann, K. Mundt, M. Sontag, I. Baumstark, E. Nettmann. La reacción en cadena de polimerasa en tiempo real cuantitativa (Q-PCR) se aplica comúnmente, para la detección de ciertos microorganismos en muestras ambientales. Sin embargo, algunos entornos, como los fermentadores de biogás degradantes de biomasa,...

 [ver más...](#)

Optimización multi-objetivo de un sistema renovable mixto con gestión de la demanda

Publicada en Science Direct, 01/24/2010.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Uncorrected Proof. Pedro S. Moura, Aníbal T. de Almeida. La Directiva 2001/77/CE de la Comisión Europea establece el objetivo de alcanzar el 22% de generación bruta de electricidad a partir de fuentes renovables en Europa, en 2010. En un escenario de penetración a gran escala de producción renovable proveniente de energía eólica y de otros recursos intermitentes, ...

 [ver más...](#)

Bioenergía

Haciendo frente al reto de llevar negocios relacionados con Biomasa en Brasil

Publicada en Biomass Magazine, 01/22/2010.

La implantación de un negocio en un país extranjero como Brasil puede ser difícil y pueden presentarse varios inconvenientes. Sin embargo, eso no debería desalentar la inversión de empresas extranjeras y la puesta en marcha de empresas por una sencilla razón: Brasil ofrece ventajas notables.

 [ver más...](#)

Reacción de biomasa que quema combustible de su propia masa

Publicada en Biomass Magazine, 01/22/2010.

El proceso consiste en la combustión de biomasa, por lo general de desechos de animales y aves de corral, combustibles de madera y materiales agrícolas, a partir de la masa de combustible, en lo que la compañía llama un "tornado de fuego". En lugar de captación de la energía externa, el proceso utiliza la energía creada desde el interior de la masa en combustión.

 [ver más...](#)

Compañías suecas están planificando una planta de biogás líquido

Publicada en Biomass Magazine, 01/22/2010.

La filial sueca de AB Volvo Terracastus Technologies y la empresa de gestión de residuos Nordvästra Skanes Renhallningsbolag planean construir conjuntamente una planta de líquidos de biogás en el sur de Suecia para la producción de combustible para vehículos.

 [ver más...](#)

Bioenergía

PATENTES

Proceso para hacer una composición que comprende un polímero de monovinilo aromático y un polímero compuesto de recursos renovables

Publicada en World Intellectual Property Organization, 01/28/2010.

WO 2010/010139

La presente invención es un proceso para hacer una composición que comprende al menos un polímero monovinil aromático y al menos una fase dispersa de uno o más polímeros a partir de recursos renovables, que comprenda: a) la formación de una mezcla polimerizable que comprenda: al menos un monómero o un dímero (A1) seleccionados entre un ácido hidroxi-carboxílico, un precursor de dicho ácido hidroxi-carboxílico, ...

 [ver más...](#)

Polímeros de isopreno a partir de recursos renovables

Publicada en World Intellectual Property Organization, 01/14/2010.

WO 2010/005525

Se ha descubierto que ciertas células en cultivo pueden transformar el carbono disponible en el medio de cultivo de la célula en isopreno. Estas células poseen un ácido nucleico heterólogo que está relacionado operacionalmente con un catalizador que codifica un polipéptido isopreno sintasa.

 [ver más...](#)

Sistema de batería de flujo redox para el almacenamiento de la energía distribuída

Publicada en World Intellectual Property Organization, 01/14/2010.

WO 2010/005954

Un sistema de batería de flujo redox provisto de una gran pila, proporciona una solución para el problema de almacenamiento de energía de muchos tipos de sistemas de energía renovable. Células de reacción independiente dispuestas en cascadas se configuran de acuerdo a las condiciones de estado de carga esperados en cada celda.

 [ver más...](#)

Bioenergía

Un sistema de almacenamiento de energía

Publicada en World Intellectual Property Organization, 01/14/2010.

WO 2010/003412

La invención proporciona un sistema de almacenamiento para guardar grandes cantidades de energía. El sistema de almacenamiento compensa las fluctuaciones en el consumo de energía en una red de suministro de energía eléctrica, y puede ser útil por ejemplo, en combinación con diversas fuentes de energía renovable.



ver más...