

FERIAS, EVENTOS

1. Biomasa 2010: Taller de energías renovables, combustibles y químicos 1
2. Conferencia de tecnología y utilización nacional de maíz 1
3. Conferencia y exposición internacional de biomasa 1

NOTICIAS

4. Biocombustibles ecológicos desde de los Trópicos 2
5. Opciones en biocombustibles mientras la ciencia explora nuevas fuentes 2
6. Compañía Danesa asegura acuerdo en biocombustibles 2
7. Butalco comenzará producción de etanol en el verano de 2010 3
8. Mayores rendimientos de biodiésel 3
9. Impacto de los biocombustibles "debe ser considerado" 3
10. Ingenieros encuentran impactos medioambientales significativos en bio... 4
11. Productores de soja y maíz comparten investigación 4
12. Revolución verde de British Airways 4
13. Lanzamientos de etanol de Genencor y Novozymes 5
14. Gen que podría aumentar la producción de biomasa 5
15. Tecnológicos en España desarrollan proyectos de tecnologías sostenible... 5
16. Selva amazónica se hará cargo de costos de las políticas de biocombust... 6
17. El programa de asistencia para el cultivo de biomasa estimula la produ... 6
18. Las plantaciones de aceite de palma podrían ser clasificadas como bosq... 6
19. Daimler comprometido con el biocombustible de Jatrofa 7
20. Éxito para la investigación de biocombustibles sustentables 7

PUBLICACIONES

21. Las funciones de xilano y lignina en ácido oxálico de mazorca de maíz ... 7
22. Producción de biodiésel mediante methanolysis de aceite de soja utiliz... 8
23. Simulación del potencial de la producción y el rendimiento energético... 8
24. Caracterización de la biomasa canadiense para alternativas de biocombu... 8
25. La producción de etanol a partir de la poda de oliva por autohidrólisi... 9
26. Oportunidades de gasificación mediante biomasa en un sistema de calefa... 9

PATENTES

27. Planta de energía eléctrica que funciona con energías renovables 9
28. Procesos de refinería para producir biocombustibles y bioenergía, prov... 10

29. Procesos catalizadores de polimerización, carbonatos cíclicos expedido...

10

Bioenergía

FERIAS, EVENTOS

Biomasa 2010: Taller de energías renovables, combustibles y químicos

Publicada en CABER, 02/08/2010.

20 al 21 de Julio, 2010 en Dakota del Norte, EE.UU., Biomasa 2010: Taller de energías renovables, combustibles y químicos, en el Centro de Alerus en Grand Forks, Dakota del Norte, presentaciones sobre la evolución de las nuevas tecnologías.

 [ver más...](#)

Conferencia de tecnología y utilización nacional de maíz

Publicada en CABER, 02/03/2010.

7 al 9 de Junio de 2010 en Georgia, EE.UU., países de todo el mundo trabajan para identificar recursos renovables y continúan centrándose en el rol del maíz como una plataforma para cumplir con las necesidades de la sociedad, como alimentación, forraje, combustible, fibra y más.

 [ver más...](#)

Conferencia y exposición internacional de biomasa

Publicada en CABER, 02/01/2010.

4 al 6 de Mayo, 2010 en Minnesota, Estados Unidos. En su tercer año, la Biomasa une a los productores de energías derivada de biomasa, combustibles y productos químicos con generadores de residuos, productores de cultivos energéticos, dirigentes municipales, ejecutivos de servicios públicos, proveedores de tecnologías,

 [ver más...](#)

Bioenergía

NOTICIAS

Biocombustibles ecológicos desde de los Trópicos

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/25/2010.

El aceite de palma del Sudeste de Asia, la caña de azúcar de Brasil y el sorgo dulce en China son los cultivos energéticos más sostenibles en la actualidad, según un informe de los investigadores de Wageningen UR (Universidad y Centro de Investigación) de Holanda.

 [ver más...](#)

Opciones en biocombustibles mientras la ciencia explora nuevas fuentes

Publicada en EERE, 02/24/2010.

Los científicos están usando una gran variedad de herramientas de investigación para desarrollar una gama de alternativas de biocombustibles, incluyendo un reactor para producir biocombustibles a partir de aguas residuales.

 [ver más...](#)

Compañía Danesa asegura acuerdo en biocombustibles

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/23/2010.

Empresa Inbicon con sede en Dinamarca, ha realizado su primer pedido de exportación, proporcionando a una empresa japonesa la tecnología para garantizar que los residuos de la producción de aceite de palma de Malasia se convierta en bioetanol de 2ª generación.

 [ver más...](#)

Bioenergía

Butalco comenzará producción de etanol en el verano de 2010

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/23/2010.

Butalco hará uso de su tecnología patentada de nueva levadura para producir biocombustible a partir de residuos agrícolas en una planta piloto en el sur de Alemania.

 [ver más...](#)

Mayores rendimientos de biodiésel

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/21/2010.

Los rendimientos de biodiésel a partir de cultivos de semillas oleaginosas como el cártamo, podrían aumentar hasta en un 24 % mediante un nuevo proceso desarrollado por químicos de la UC Davis, Universidad de California, EE.UU..

 [ver más...](#)

Impacto de los biocombustibles "debe ser considerado"

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/18/2010.

El desarrollo del combustible alternativo tendrá grandes beneficios, pero las políticas deben abordar los efectos potenciales del uso de la tierra en los ecosistemas, lo señala un informe de la Sociedad Ecológica de América (ESA), EE.UU..

 [ver más...](#)

Bioenergía

Ingenieros encuentran impactos medioambientales significativos en biocombustibles a base de algas y ofrecen una nueva alternativa para su producción

Publicada en Newswise, 02/16/2010.

La investigación de la Universidad de Virginia en EE.UU., se acaba de publicar en la revista Environmental Science & Technology, e indica que la producción de algas consume más energía, tiene mayores emisiones de gases de efecto invernadero y utiliza más agua que otras fuentes de biocombustibles, como el mijo, la canola y el maíz.

 ver más...

Productores de soja y maíz comparten investigación

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/15/2010.

Este es un proyecto de investigación del Agricultural Research and Development Center de University of Nebraska, EE.UU., sobre la explotación destinada a proporcionar a los operadores de campo, un conocimiento de cómo llevar a cabo la investigación de cultivos en sus terrenos, utilizando su propia maquinaria.

 ver más...

Revolución verde de British Airways

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/15/2010.

British Airways del Reino Unido, en colaboración con el Grupo Solena, está por establecer la primera planta de combustible sostenible para Jet de Europa y planea utilizar el combustible con bajo contenido de carbono para potenciar parte de su flota a partir de 2014.

 ver más...

Bioenergía

Lanzamientos de etanol de Genencor y Novozymes

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/15/2010.

La compañía señala que el producto corresponde a la última generación en la línea de enzimas en Estados Unidos, que se utilizan para convertir la biomasa en azúcares, un paso crítico en la producción de etanol celulósico y otros biocombustibles avanzados y bioquímicos provenientes

 [ver más...](#)

Gen que podría aumentar la producción de biomasa

Publicada en New Energy Focus , 02/15/2010.

Científicos de la Universidad de Manchester en el Reino Unido, han identificado los genes que hacen que las plantas crezcan más gordas y planean utilizar su investigación para aumentar la planta de biomasa en los árboles y otras especies, para ayudar a satisfacer la necesidad de recursos renovables.

 [ver más...](#)

Tecnológicos en España desarrollan proyectos de tecnologías sostenibles

Publicada en Ciemat, 02/12/2010.

Gamesa y la Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit), han lanzado una iniciativa novedosa que permitirá a la compañía identificar y evaluar, en un breve espacio de tiempo -entre febrero y marzo-, los proyectos tecnológicos sostenibles más innovadores del mercado.

 [ver más...](#)

Bioenergía

Selva amazónica se hará cargo de costos de las políticas de biocombustibles en Brasil

Publicada en BioenergyWiki, 02/12/2010.

La expansión usual del negocio de la agricultura, para alcanzar los objetivos de producción de biocarburantes para el año 2020, tendrá una pesada carga sobre la selva amazónica de Brasil en los próximos años, socavando el potencial de ahorro de emisiones de la transición de los combustibles fósiles a los biocombustibles

 ver más...

El programa de asistencia para el cultivo de biomasa estimula la producción de energías renovables

Publicada en EERE, 02/10/2010.

El Departamento de Agricultura de EE.UU. está proponiendo nuevos reglamentos para el Programa de Asistencia de Cultivos de Biomasa, que está diseñado para estimular la producción de cultivos no alimentarios de biomasa para energías renovables.

 ver más...

Las plantaciones de aceite de palma podrían ser clasificadas como bosques

Publicada en The Ecologist, 02/09/2010.

Nueva orientación de la Comisión Europea permitirían a los biocombustibles ser etiquetados como sostenibles, incluso si los bosques han sido destruidos para dejar paso a las plantaciones de palma aceitera.

 ver más...

Bioenergía

Daimler comprometido con el biocombustible de Jatrofa

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/04/2010.

Daimler AG ha iniciado un nuevo proyecto para el cultivo de jatrofa, el biodiesel de las materias primas en el Sur de la India y las plantas de semillero para las primeras 100 hectáreas han sido plantadas.

 [ver más...](#)

Éxito para la investigación de biocombustibles sustentables

Publicada en TheBioenergySite.com, 02/02/2010.

Los científicos han encontrado una manera de incrementar las reservas de azúcares fermentables en las plantas, las que podrían llevar a las plantas de biomasa a convertir biocombustibles sostenibles más fácilmente.

 [ver más...](#)

PUBLICACIONES

Las funciones de xilano y lignina en ácido oxálico de mazorca de maíz pretratados durante la hidrólisis enzimática

Publicada en Science Direct, 02/25/2010.

Bioresource Technology, In Press. Jae-Won Lee, Rita C.L.B. Rodrigues, Hyun Joo Kim, In-Gyu Choi, Thomas W. Jeffries. Altos rendimientos de los azúcares y la celulosa hemicelulósica son críticos en la obtención de la conversión económica de los residuos agrícolas a etanol.

 [ver más...](#)

Bioenergía

Producción de biodiésel mediante methanolysis de aceite de soja utilizando calcio apoyado en un catalizador de sílica mesoporous

Publicada en Science Direct, 02/24/2010.

Energy Conversion and Management, In Press. Chanatip Samart, Chaiyan Chaiya, Prasert Reubroycharoen. Se ha conseguido la transesterificación del aceite de soja con un contenido de CaO y / o catalizador de sílice mesoporosos. Los efectos de los niveles de carga de CaO en el catalizador de sílice mesoporosos,

 [ver más...](#)

Simulación del potencial de la producción y el rendimiento energético neto del etanol de maíz en el Sudeste de EE.UU.

Publicada en Science Direct, 02/24/2010.

European Journal of Agronomy, In Press, Tomas Persson, Axel Garcia y Garcia, Joel O. Paz, Brenda V. Ortiz, Gerrit Hoogenboom. El interés en la producción de etanol a partir de maíz ha aumentado durante los últimos años. Sin embargo, el potencial de la producción de etanol de maíz se limita a la extensión de la producción de materia prima y ...

 [ver más...](#)

Caracterización de la biomasa canadiense para alternativas de biocombustibles renovables

Publicada en Science Direct, 02/18/2010.

Renewable Energy, In Press. Satyanarayan Naik, Vaibhav V. Goud, Prasant K. Rout, Kathlene Jacobson, Ajay K. Dalai. La biomasa representa la fuente de energía renovable y su uso reduce el consumo de combustibles fósiles y los límites de las emisiones de CO₂, SO_x, NO_x y metales pesados. Se utilizan en la pirólisis, la gasificación, la combustión y la co-combustión. El presente estudio pretende poner de relieve la biomasa común en Canadá, como la paja de trigo,

 [ver más...](#)

Bioenergía

La producción de etanol a partir de la poda de oliva por autohidrólisis y fermentación con *candida tropicalis*

Publicada en Science Direct, 02/02/2010.

Renewable Energy, In Press, Juan Francisco García Martín, Manuel Cuevas, Vicente Bravo, Sebastián Sánchez. Hidrolizados de poda del olivo (renovable, de bajo costo, fácilmente disponible, residuos agrícolas) se fermenta con la levadura *candida tropicalis* no convencional NBRC 0618, para producir no sólo combustible de etanol, sino también xilitol como un subproducto, que agrega valor a la viabilidad económica de los bioprocesos.....

 ver más...

Oportunidades de gasificación mediante biomasa en un sistema de calefacción distrital

Publicada en Science Direct, 02/02/2010.

Biomass and Bioenergy, In Press. Kristina Dif, Elisabeth Wetterlund, Louise Trygg, Mats Söderström. Este trabajo evalúa los efectos económicos y el potencial de reducción de las emisiones de CO₂, cuando las solicitudes de gasificación mediante biomasa se introducen en un sistema de calefacción de un distrito en Suecia (DH) ...

 ver más...

PATENTES

Planta de energía eléctrica que funciona con energías renovables

Publicada en World Intellectual Property Organization, 02/25/2010.

WO 2010/021706

Sistema, aparato y método para generar electricidad a partir de energía geotérmica renovable, energía eólica y fuentes de energía solar que incluye un distribuidor de calor para la regulación de la energía térmica alimentada con un generador de turbina de hidrógeno, que alimenta las calderas para el suministro de calor adicional, y un colector....

 ver más...

Bioenergía

Procesos de refinería para producir biocombustibles y bioenergía, proveniente de residuos sólidos residenciales y municipales

Publicada en The World Intellectual Property Organization, 02/18/2010.

WO 2010/019935

La presente invención proporciona un método (sistema SOLWASFUEL) para elaborar biocombustible y bioenergía, utilizando como materia prima de partida, residuos sólidos urbanos orgánicos, incluidos los materiales recalcitrantes lignocelulósicos de papel, cartones, plásticos orgánicos, plantas de celulosa y residuos de alimentos.

 ver más...

Procesos catalizadores de polimerización, carbonatos cíclicos expedidos a partir de recursos renovables

Publicada en The World Intellectual Property Organization, 02/04/2010.

WO 2010/012562

Esta invención se refiere a la polimerización de cinco, seis o siete miembros carbonatos cíclicos por el anillo de apertura de la polimerización, en presencia de un sistema compuesto por una sal metálica, como triflato, triflimidate, acetilacetato o carboxilato y un alcohol.

 ver más...