

NOTICIAS

- | | |
|--|---|
| 1. Dynamotive actualiza BioOil a partir de fuentes múltiples de biomasa a productos de h... | 1 |
| 2. Dreyfus se convierte en el segundo mayor productor de etanol | 1 |
| 3. Proceso de extracción OriginOil alcanza altura | 1 |
| 4. China Clean Energy completa planta en Jiangyin | 2 |
| 5. Reino Unido y Taiwán ingresan en la asociación de energía eólica | 2 |
| 6. Conversión de algas de los estanques de aguas residuales en biocombustibles | 2 |
| 7. Los avances de Brasil en la adición de biodiésel al diesel | 2 |
| 8. La autonomía impulsará las energías renovables, según el gobierno escocés | 3 |
| 9. Lanzamiento del proyecto de investigación de biocombustibles | 3 |
| 10. REA, proyecto de la CE en el plan de energías renovables | 3 |
| 11. Potencial de biocombustibles de residuos sólidos urbanos | 4 |
| 12. El bioetanol se retrasa en el cumplimiento del uso de biocarburantes | 4 |
| 13. Biodiésel devuelve más energía para la tierra | 4 |
| 14. Científicos identifican enzima que podría ayudar al crecimiento de los cultivos de bi... | 5 |
| 15. Biosintrólisis: producción mejorada por electrólisis de combustibles líquidos a parti... | 5 |
| 16. Informe de la ONU cierra las políticas de biocombustibles existentes | 5 |
| 17. Composición ideal del biodiésel a base de aceite vegetal | 6 |
| 18. La conversión de la biomasa con un valor añadido en productos | 6 |
| 19. Energía eólica es la segunda mejor opción | 6 |
| 20. El biobutanol como alternativa del etanol | 6 |

EVENTOS

- | | |
|---|---|
| 21. 2 ° Congreso Internacional de Biodiésel - La ciencia y las tecnologías | 7 |
| 22. Conferencia internacional de bioenergía para el desarrollo sostenible en África | 7 |
| 23. I Congreso de generación distribuída. GENEDIS | 7 |

PUBLICACIONES

- | | |
|--|---|
| 24. Ciclo de vida de la producción de biogás por monofermentación de los cultivos energét... | 8 |
| 25. Eliminar el CO y el acetaldehído de las corrientes de hidrógeno generado por etanol r... | 8 |
| 26. Biocombustibles a partir de microalgas, una revisión de las tecnologías para la produ... | 8 |
| 27. La producción de biohidrógeno termófilas de molino de efluentes de aceite de palma (...) | 9 |

PATENTES

- | | |
|---|---|
| 28. Sistema de almacenamiento de energía | 9 |
| 29. Recubrimiento que contiene polytrimethylene éter diol | 9 |

Bioenergía

INDICE

Octubre de 2009

30. Métodos y sistemas para la producción de biocombustibles y productos bioenergéticos d...	10
31. Central hidroeléctrica solar	10
32. Concentración y separación de lípidos de recursos renovables	10

Boletín de Novedades *Bioenergía*

NOTICIAS

Dynamotive actualiza BioOil a partir de fuentes múltiples de biomasa a productos de hidrocarburos uniformes

Publicada en Dynamotive, 10/29/2009.

Dynamotive, empresa canadiense, anuncia que su exitosa aplicación BINGO BioOil, se actualiza para biocombustibles producidos desde una gran variedad de materias primas.

 ver más...

Dreyfus se convierte en el segundo mayor productor de etanol

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/28/2009.

Productos de bioenergía Louis Dreyfus, filial brasileña del gigante francés de productos básicos, se ha convertido en el segundo grupo más grande en la molienda de la caña de azúcar en el mundo después de ...

 ver más...

Proceso de extracción OriginOil alcanza altura

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/27/2009.

La etapa de extracción individual de OriginOil en el reino Unido, proceso de baja energía de la empresa para extraer aceite de algas, ha alcanzado altos estándares de eficiencia a nivel industrial para la extracción de petróleo.

 ver más...

Boletín de Novedades *Bioenergía*

China Clean Energy completa planta en Jiangyin

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/26/2009.

China Clean Energy, un productor de combustibles biodiésel y productos químicos amistosos con el medio ambiente a partir de recursos renovables en la república popular de China, ha completado su planta de Jiangyin.

 [ver más...](#)

Reino Unido y Taiwán ingresan en la asociación de energía eólica

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/26/2009.

Una importante compañía británica de desarrollo de energía renovable, se ha asociado con una empresa Taiwanesa para desarrollar la energía eólica en Taiwán.

 [ver más...](#)

Conversión de algas de los estanques de aguas residuales en biocombustibles

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/26/2009.

Las algas de los estanques de aguas residuales de Christchurch, se convertirán en biocombustible a partir del próximo mes en Nueva Zelanda.

 [ver más...](#)

Los avances de Brasil en la adición de biodiésel al diesel

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/25/2009.

El presidente brasileño, Luiz Inácio Lula da Silva, anunció que el aumento de un cinco por ciento de biodiésel en relación al diesel consumido en Brasil, se ha adelantado en tres años.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

La autonomía impulsará las energías renovables, según el gobierno escocés

Publicada en New Energy Focus, 10/23/2009.

La independencia de Escocia significaría que el país pueda maximizar su potencial económico para las energías renovables, según un documento de consulta publicado por el gobierno escocés.

 [ver más...](#)

Lanzamiento del proyecto de investigación de biocombustibles

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/23/2009.

Un proyecto agrícola conjunto entre Corea y Vietnam que se centra en hortalizas y cultivos para biocombustibles, se ha puesto en marcha en Ha Noi. La oficina de componentes vegetales a base de frutas y hortalizas del Instituto de Investigación (FAVRI) es parte del proyecto de Corea sobre la agricultura internacional (KOIPA)...

 [ver más...](#)

REA, proyecto de la CE en el plan de energías renovables

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/22/2009.

La asociación de energías renovables es un socio de la Comisión Europea en un proyecto financiado - Repap 2020 - cuyo objetivo es ayudar a los estados miembros en el cumplimiento de los objetivos para el 2020 en las energías renovables.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

Potencial de biocombustibles de residuos sólidos urbanos

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/22/2009.

Investigadores de la Universidad de Singapur están analizando el potencial para producir etanol celulósico procedente de residuos de papel y cartón. La medida, no sólo ayudará a proporcionar una fuente de energía limpia, sino también reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

 [ver más...](#)

El bioetanol se retrasa en el cumplimiento del uso de biocarburantes

Publicada en Uviteco, 10/22/2009.

Un análisis realizado por APPA Biocarburantes, concluye que la orden de obligación del uso de biocarburantes no se cumplía aún a finales del primer semestre en España. El porcentaje para este año es del 3,4%, con unos mínimos obligatorios para biodiésel y bioetanol del 2,5%. Mientras que el primero ya cumple, con un 3,25%, al bioetanol le queda aún camino por recorrer, desde el 1,87% actual.

 [ver más...](#)

Biodiésel devuelve más energía para la tierra

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/21/2009.

El biodiésel es mejor para aprovechar el poder del sol y convertirlo en combustible, según un estudio que muestra que el combustible se está volviendo cuatro veces más que la energía que se necesita para producir biodiésel.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

Científicos identifican enzima que podría ayudar al crecimiento de los cultivos de biocombustible en ambientes agresivos

Publicada en ScienceDaily, 10/21/2009.

Científicos del departamento de energía (DOE) de EE.UU, del laboratorio nacional de Brookhaven, han identificado una nueva enzima responsable para la formación de suberina en la madera, cera, sustancia de pared celular que se encuentra en Cork. Aunque es eficaz mantener el vino dentro de una botella, la función más importante ...

 [ver más...](#)

Biosintrólisis: producción mejorada por electrólisis de combustibles líquidos a partir de biomasa en Estados Unidos

Publicada en Uviteco, 10/20/2009.

El oxígeno se canaliza al proceso de gasificación para facilitar la reacción térmica de gasificación de la biomasa, mientras que el hidrógeno se utiliza como suplemento para la mezcla de gas de síntesis, deficiente en ese elemento. El gas de síntesis suplementado con hidrógeno pasa después por la segunda fase: el proceso de producción de combustible líquido.

 [ver más...](#)

Informe de la ONU cierra las políticas de biocombustibles existentes

Publicada en The Guardian, 10/20/2009.

Un enfoque más sofisticado de las necesidades que deben tomarse hacia el desarrollo de biocombustibles, si la industria emergente es para asegurarse de que no daña el medio ambiente, según un importante informe de la ONU.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

Composición ideal del biodiésel a base de aceite vegetal

Publicada en Uviteco, 10/19/2009.

Un artículo de revisión publicado por S. Pinzi y sus colegas de la Universidad de Córdoba (España), señala que los siguientes aceites «sostenibles» pueden convertirse en biodiésel conforme a la norma europea...

 [ver más...](#)

La conversión de la biomasa con un valor añadido en productos

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/13/2009.

Investigadores de la Universidad de Manitoba en Canadá, confían en que bacterias específicas pueden ser aprovechadas para convertir los residuos agrícolas, tales como la paja del grano, en una gama de biocombustibles y co-productos.

 [ver más...](#)

Energía eólica es la segunda mejor opción

Publicada en Uviteco, 10/13/2009.

Después de las minicentrales hidráulicas de pasada, esta ERNC se convierte en una buena alternativa a desarrollar en los próximos años en el país. Hay disponibilidad de vientos en forma permanente y cada día disminuyen los costos de instalación de un parque de molinos, según Hugh Rudnik de la Universidad Católica de Chile.

 [ver más...](#)

El biobutanol como alternativa del etanol

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/06/2009.

La compañía de biocombustibles Gevo ha formado Gevo Development LLC para financiar y desarrollar proyectos de modernización, convirtiendo plantas de etanol en plantas de biobutanol.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

EVENTOS

2º Congreso Internacional de Biodiésel - La ciencia y las tecnologías

Publicada en ICIS, 10/29/2009.

15 - 18 Noviembre 2009 en Munich, Alemania. Únase a la discusión mundial sobre la ciencia y las tecnologías de biodiésel. En la economía actual, es importante para mantener la competitividad, y ejecutar el coste empresarial de manera eficaz.

 [ver más...](#)

Conferencia internacional de bioenergía para el desarrollo sostenible en África

Publicada en EUBIA, 10/23/2009.

24-25 noviembre de 2009, en Bélgica. El objetivo principal de esta conferencia es identificar oportunidades de cooperación entre las partes interesadas y los responsables políticos de países europeos y africanos para contribuir a la explotación de los recursos de la bioenergía para el desarrollo sostenible en los países africanos.

 [ver más...](#)

I Congreso de generación distribuída. GENEDIS

Publicada en EUBIA, 10/16/2009.

24 - 25 de noviembre de 2009 en España. Foro de encuentro entre científicos y técnicos de centros de investigación, universidades, administración y empresas del sector de la generación de energía interesados en las diferentes áreas temáticas relacionadas con esta nueva forma de generar energía, bien con tecnologías más convencionales (cogeneración y microcogeneración de alta eficiencia) o con las que además integran energías renovables (fotovoltaica, eólica, termoeléctrica, mareomotriz, aprovechamiento de residuos (biogás), geotérmica, hidrógeno, etc.).

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

PUBLICACIONES

Ciclo de vida de la producción de biogás por monofermentación de los cultivos energéticos y la inyección en la red de gas natural

Publicada en Science Direct, 10/29/2009.

Biomass and Bioenergy, In Press, Corrected Proof. Colin Jury, Enrico Benetto, Daniel Koster, Bianca Schmitt, Joëlle Weltring. El uso de la energía renovable es una posible solución para reducir la contribución al cambio climático de las actividades humanas. Sin embargo, existe una gran controversia acerca los impactos ambientales no climáticos de la energía renovable en comparación con la energía fósil.

 [ver más...](#)

Eliminar el CO y el acetaldehído de las corrientes de hidrógeno generado por etanol reformado

Publicada en Science Direct, 10/29/2009.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press. Rita de Cássia Colman, Luciana A. Torres, Adriana F.F. de Lima, Lucia G. Appel. Es bien sabido que el agotamiento de CO a partir del hidrógeno es obligatorio a fin de evitar el envenenamiento del ánodo electrocatalizador de la pila de combustible PEM. El hidrógeno generado por el etanol contiene la reforma de CO y acetaldehído.

 [ver más...](#)

Biocombustibles a partir de microalgas, una revisión de las tecnologías para la producción, procesamiento y extracción de los biocombustibles y los co-productos

Publicada en Science Direct, 10/29/2009.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press. Liam Brennan, Philip Owende. La sostenibilidad es un principio clave en la gestión de los recursos naturales, y se trata de la eficiencia operativa, la minimización del impacto ambiental y socio-económico, todos los cuales son interdependientes.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

La producción de biohidrógeno termófilas de molino de efluentes de aceite de palma (MEAP)

Publicada en Science Direct, 10/28/2009.

Biomass and Bioenergy, In Press, Corrected Proof. Isnazunita, Ismail, Mohd. Ali Hassan, Nor Aini Abdul Rahman, Chen Sau Soon. El estudio se realizó para determinar el destino de los hidratos de carbono y el petróleo que están presentes en el molino de efluentes de aceite de palma durante el proceso de fermentación de biohidrógeno.

 [ver más...](#)

PATENTES

Sistema de almacenamiento de energía

Publicada en Wipo, World Intellectual Property Organization, 10/29/2009.

WO 2009/131459

Se describe un sistema de almacenamiento de energías para almacenar energía en conexión con una instalación generadora de energía renovable. El sistema de almacenamiento de energía está operativo para emplear uno o más de: (a) aparato de almacenamiento de energía de aire comprimido, para almacenar la energía generada por la instalación generadora de energía; (b) aparato de almacenamiento de energía a gas, para almacenar...

 [ver más...](#)

Recubrimiento que contiene polytrimethylene éter diol

Publicada en Wipo, World Intellectual Property Organization, 10/29/2009.

WO 2009/131907

La presente invención está dirigida a una composición de revestimiento con una excelente adherencia a capas de imprimación, de secado rápido y mejora de la flexibilidad. Esta invención está más dirigida a una composición de revestimiento con componentes procedentes de recursos renovables y de bajo Tg de polímeros acrílicos que tienen uno o más reticulables grupos funcionales y de un agente reticulante que tienen uno o más grupos funcionales entrecruzamiento.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

Métodos y sistemas para la producción de biocombustibles y productos bioenergéticos de sedimentos de aguas residuales incluyendo sedimentos recalcitrantes

Publicada en Wipo, World Intellectual Property Organization, 10/29/2009.

WO 2009/132249

La presente invención provee un método y un sistema (sistema SLUDFUEL) para la producción de biocombustibles y productos bioenergéticos utilizando, como materia prima inicial, sedimentos de aguas residuales de municipios, industriales y agrícolas, incluyendo sedimentos recalcitrantes que contienen altas concentraciones de metales pesados, y producidos después del tratamiento de desperdicios.

 ver más...

Central hidroeléctrica solar

Publicada en Wipo, World Intellectual Property Organization, 10/01/2009.

WO 2009/118572

La central hidroeléctrica solar es la nueva central que comprende la modificación reversible de la planta de generación eléctrica que opera en conjunto con la planta de generación fotovoltaica. Esa planta de montaje de energía, llamada central hidroeléctrica solar usa la energía solar como el único aporte para la producción de energía solar e hidráulica.

 ver más...

Concentración y separación de lípidos de recursos renovables

Publicada en Wipo, World Intellectual Property Organization, 10/01/2009.

WO 2009/120743

Son métodos divulgados que pueden utilizar ventajosamente los procesos de consumo y conversión de un sistema orgánico acuático para concentrar y separar lípidos generados por plantas. Por ejemplo, un organismo acuático puede ser mantenido y/o crecer sobre biomasa de algas. El proceso natural de conversión de los animales permite la captación y el procesamiento de los componentes de la biomasa de algas en lípidos animales.

 ver más...