

Bioenergía

FERIAS, EVENTOS

- | | |
|--|---|
| 1. MIT Conferencia de Energía | 1 |
| 2. Conferencia: Comercio de biomasa y energía | 1 |
| 3. EREC 2011. Conferencia europea de energías renovables | 1 |
| 4. Curso: Principios de conversión de la energía eólica | 2 |

NOTICIAS

- | | |
|---|---|
| 5. Los expertos analizan in situ el potencial de los cultivos energéticos | 2 |
| 6. Liepert promueve el sector energético de Alberta en Europa | 2 |
| 7. Comisión Europea y Azerbaijan firman acuerdo estratégico de gas | 3 |
| 8. Los ojos de los insectos ayudan a mejorar las células fotovoltaicas | 3 |
| 9. La "era del plástico" promete revolucionar el mercado de la energía so... | 3 |
| 10. Tecnología de plasma para células solares de alta eficiencia | 4 |
| 11. Prototipo de reactor solar crea combustible a partir de dióxido de car... | 4 |
| 12. Tabaco como biocombustible | 4 |
| 13. Científicos de la UMA crean metales y plásticos más eficientes para ca... | 5 |
| 14. Argentina escala posiciones, superó a EE.UU. y es el cuarto productor ... | 5 |
| 15. Un edificio ecológico con forma de muelle podría convertirse en la cas... | 5 |
| 16. Reactiva Chile proyecto para producir energía solar en el desierto | 6 |
| 17. Un sistema inteligente permitirá una mayor eficiencia energética en ed... | 6 |

PUBLICACIONES

- | | |
|---|---|
| 18. Evaluación de una ruta seca y húmeda para la producción de biocombusti... | 6 |
| 19. Evaluación económica de los sistemas de energías renovables bajo difer... | 7 |
| 20. Modelado de la promoción de uso de la biomasa: Un caso de estudio de T... | 7 |
| 21. Un análisis comparativo del ciclo de vida de producción de hidrógeno a... | 7 |
| 22. Determinación óptima de la combinación de tecnología eléctrica con un ... | 8 |
| 23. Control de convertidores multinivel para la integración de energías re... | 8 |

PATENTES

- | | |
|--|---|
| 24. Separación de gases | 8 |
| 25. Separación de dióxido de carbono e hidrógeno | 9 |
| 26. Sistema para procesamiento de gas | 9 |

Bioenergía

FERIAS, EVENTOS

MIT Conferencia de Energía

Publicada en General Bioenergy Events, 01/31/2011.

04 - 05 de Marzo de 2011. Boston, MA, EE.UU.. Los pensadores más importantes del mundo vienen al MIT por una razón fundamental - llevar a cabo y confiar en el análisis basado en hechos para encontrar soluciones a nuestros problemas más difíciles. Hoy en día no hay problema más complejo que el suministro de energía fiable y económico, para más de seis billones de personas.



ver más...

Conferencia: Comercio de biomasa y energía

Publicada en Biofpr, 01/27/2011.

23 - 25 de Febrero de 2011 - Atlanta, EE.UU.. Tema de la Conferencia: Empezar hacia la utilización de la biomasa y Comercio Internacional.

ver más...

EREC 2011. Conferencia europea de energías renovables

Publicada en CIEMAT el 01/17/2011.



23 - 24 de Mayo de 2011. Bruselas - Bélgica. Este evento bianual se ha convertido en la mayor plataforma del sector de las renovables para el intercambio y la interacción entre la industria y los organismos públicos.

ver más...

Bioenergía

Curso: Principios de conversión de la energía eólica

Publicada en CIEMAT el 01/10/2011.

7 - 11 de Marzo de 2011. España. Este curso pretende dar a conocer los fundamentos básicos, el estado de la tecnología, y las experiencias obtenidas en el uso de la energía eólica, con el objetivo de contribuir a la formación de personal técnico, para cubrir la creciente necesidad de personal cualificado en esta tecnología.

 [ver más...](#)

NOTICIAS

Los expertos analizan in situ el potencial de los cultivos energéticos

Publicada en Ciemat - Centro de Investigaciones energéticas, mediambientales y tecnológicas, 01/31/2011.

Más de 25 expertos de diferentes empresas, universidades, centros tecnológicos y organismos de la administración de España se reunieron el pasado 27 de enero en la planta de biomasa de Acciona en Sangüesa, Navarra, para hacer un seguimiento del proyecto "On-Cultivos" que, dotado con un presupuesto de 62 millones de euros, representa el mayor ...

 [ver más...](#)



Liepert promueve el sector energético de Alberta en Europa

Publicada en Alberta Energía - Noticias, 01/28/2011.

El Ministro de energía de Canadá, Ron Liepert, tratará en Londres el tema del Pan European Oil Sands Team, un grupo paneuropeo en arenas bituminosas. También se reunirá con representantes de la industria, la comunidad de inversionistas y el gobierno para discutir los retos comunes de energía y fomentar la inversión en el sector energético de Alberta. ...

 [ver más...](#)

Bioenergía

Comisión Europea y Azerbaijan firman acuerdo estratégico de gas

Publicada en ManagEnergy, 01/28/2011.

El presidente de la Comisión Europea José Manuel Barroso y el presidente de Azerbaijan Ilham Aliyev, han firmado el 13 de Enero una Declaración Conjunta sobre la entrega de gas para Europa en Bakú. Azerbaijan se compromete a suministrar grandes volúmenes de gas a la Unión Europea, mientras que Europa proporcionará acceso a su mercado. Esta Declaración Conjunta es un paso importante en la realización del Corredor Sur de Gas y la diversificación de suministros de energía Europeos.

 [ver más...](#)

Los ojos de los insectos ayudan a mejorar las células fotovoltaicas

Publicada en Ecoticias - Energías Renovables, 01/27/2011.

Los ojos de las polillas, que permiten a estos insectos ver bien en la oscuridad, cuentan con un recubrimiento antirreflectante que los convierte en una de las superficies menos reflectantes de la naturaleza. Esta característica ha sido imitada por un equipo de científicos japoneses para crear un recubrimiento especial para células fotovoltaicas, con el que se aumentará la eficiencia eléctrica, artículo publicado en Optics Express, revista que publica la Optical Society (OSA) de Estados Unidos,...



 [ver más...](#)

La "era del plástico" promete revolucionar el mercado de la energía solar

Publicada en Ecoticias - Energías Renovables, 01/26/2011.



Más barato y ligero que su engorroso primo de silicón, los plásticos fotovoltaicos (PV) podrían anunciar una revolución en el mercado de la energía solar, de acuerdo a lo dicho por el experto británico en paneles solares, David Lidzey de la Universidad de Sheffield del Reino Unido.

 [ver más...](#)

Bioenergía

Tecnología de plasma para células solares de alta eficiencia

Publicada en Ecoticias - Energías Renovables, 01/25/2011.

Investigadores de la Universidad de Purdue, EE.UU., están desarrollando una nueva clase de material que puede servir como pilar fundamental para tecnologías avanzadas de óptica, incluyendo microscopios ultra poderosos y células solares altamente eficientes.

 [ver más...](#)



Prototipo de reactor solar crea combustible a partir de dióxido de carbono

Publicada en Ecoticias - Energías Renovables, 01/20/2011.



Científicos del Instituto de Tecnología de California, EE.UU., desarrollaron un nuevo reactor que puede capturar la energía solar y utilizarla como un catalizador para convertir de manera eficiente el dióxido de carbono y agua en combustible sostenible.

 [ver más...](#)

Tabaco como biocombustible

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 01/19/2011.

El tabaco tiene futuro, pero no para fumarlo, sino como combustible ecológico. Así lo piensan varias empresas y centros de investigación, entre ellos varios españoles. El objetivo es la obtención de bioetanol y biodiésel a partir de diversas variedades, en algunos casos mediante la utilización de ingeniería genética. Sus impulsores señalan las ventajas económicas y medioambientales: se da una salida a las plantaciones y ...

 [ver más...](#)



Bioenergía

Científicos de la UMA crean metales y plásticos más eficientes para captar energía del sol

Publicada en Ecoticias - Energías Renovables, 01/14/2011.

El equipo de científicos que dirige el profesor de la Universidad de Málaga (UMA), España, José Ramos Barrado trabaja en la elaboración de nuevas propiedades aplicables a la obtención de absorbedores solares con alta eficiencia en la captación solar, tanto metales como plásticos.



 ver más...

Argentina escala posiciones, superó a EE.UU. y es el cuarto productor mundial de biodiésel

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 01/14/2011.

Argentina sigue escalando posiciones en el ranking de los principales países productores de biodiésel en el mundo, al superar en el 2010 a Estados Unidos y colocarse en el cuarto puesto a nivel internacional con alrededor de casi 2 millones de toneladas por año, según las proyecciones de la Cámara Argentina de Energías Renovables (CADER).

 ver más...

Un edificio ecológico con forma de muelle podría convertirse en la casa de más de 10.000 personas

Publicada en Ecoticias - Biocombustibles, 01/10/2011.

¿Puede una cúpula flotante albergar a más de 10.000 personas como un modelo de futura vivienda?. Así lo cree el arquitecto ruso, Alexander Remizov. Su prototipo llamado "El Arca" se parece a un muelle. El típico juguete para niños.



 ver más...

Bioenergía

Reactiva Chile proyecto para producir energía solar en el desierto

Publicada en Ecoticias - Energías Renovables, 01/10/2011.



El gobierno de Chile, con la cooperación de universidades y fundaciones, reactivó el proyecto "Plataforma Solar del Desierto de Atacama", para producir electricidad con paneles solares, trascendió en la prensa chilena.

 [ver más...](#)

Un sistema inteligente permitirá una mayor eficiencia energética en edificios con gran afluencia de público (SINC)

Publicada en CIEMAT el 01/10/2011.

Tecnalia Research & Innovation y Emtesport lideran en España el proyecto europeo del VII Programa Marco "Sporte2", que permitirá lograr una mayor eficiencia energética en edificios de gran afluencia de público, como son las instalaciones deportivas y de ocio, mediante la gestión y optimización de la energía en sus tres dimensiones: generación, intercambio con la red y consumo.

 [ver más...](#)



PUBLICACIONES

Evaluación de una ruta seca y húmeda para la producción de biocombustibles a partir de microalgas: análisis de ...

Publicada en Science Direct - Biomasa, 01/29/2011.

Bioresource Technology, In Press, Accepted Manuscript. Lixian, Xu, Derk W.F., (Wim) Brillman, Jan A.M., Withag, Gerrit, Brem, Sascha, Kersten. En este estudio, en el balance energético de microalgas para biocombustibles, se evalúan dos conceptos, uno a través de la llamada "ruta seca" (extracción de petróleo desde algas secas) y otro a través de una "ruta húmeda" (extracción de petróleo en la fase acuosa). Ambas rutas están destinadas a convertir la energía química contenida en ...

 [ver más...](#)

Bioenergía

Evaluación económica de los sistemas de energías renovables bajo diferentes escenarios y sus implicaciones

Publicada en Science Direct - Energía Renovable, 01/29/2011.

Applied Energy, In Press, Corrected Proof. Jamin, Koo, Kyungtae, Park, Dongil, Shin, En Sup, Yoon. Este artículo estudia la economía de los sistemas de energías renovables con consideraciones de perspectivas de futuro sobre costos y condiciones externas inciertas que pueden afectar la competitividad en el mercado. El concepto de curva de aprendizaje se adopta para calcular estimaciones sobre los costos de instalación y operación de los sistemas de energías renovables en el futuro;...

 [ver más...](#)

Modelado de la promoción de uso de la biomasa: Un caso de estudio de Tailandia

Publicada en Science Direct - Energía Renovable, 01/29/2011.

Energy, In Press, Corrected Proof. S., Wianiwat, J., Asafu-Adjaye. Este estudio desarrolla un modelo de equilibrio general de la economía de Tailandia, que cuenta con varias mejoras específicas de energía. El modelo es usado para simular un número de políticas posibles, para alcanzar los objetivos de generar electricidad con biomasa del gobierno Tailandés, contenida en sus 15 años de plan de desarrollo de energía renovable....

 [ver más...](#)

Un análisis comparativo del ciclo de vida de producción de hidrógeno a través de la división termoquímica del agua ...

Publicada en Science Direct - Recursos Renovables, 01/24/2011.

International Journal of Hydrogen Energy. Ahmet, Ozbilen, Ibrahim, Dincer, Marc A., Rosen. En este artículo, se reporta un estudio comparativo del ciclo de división del agua Cu-Cl con varios otros métodos de producción de hidrógeno: el ciclo de división del agua azufre-yodo (S-I), la electrólisis del agua de alta temperatura y la producción de hidrógeno a partir de recursos renovables. ...

 [ver más...](#)

Bioenergía

Determinación óptima de la combinación de tecnología eléctrica con un alto nivel de penetración de energía eólica

Publicada en Science Direct - Energía Renovable, 01/19/2011.

Applied Energy, In Press, Corrected Proof. Cedric, De Jonghe, Erik, Delarue, Ronnie, Belmans, William, Dhaeseleer. A pesar de su variabilidad y la limitada capacidad de control, se espera que la energía eólica contribuya fuertemente a la generación de electricidad en las próximas décadas. [...]

 ver más...

Control de convertidores multinivel para la integración de energías renovables a la red eléctrica

Publicada en Science Direct - Energía Renovable, 01/16/2011.

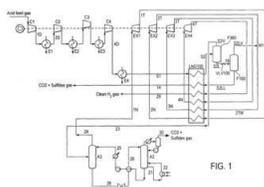
Energy, In Press, Corrected Proof. Edris, Pouresmaeil, Oriol, Gomis-Bellmunt, Daniel, Montesinos-Miracle, Joan, Bergas-Jané. Este artículo trata sobre la estrategia de control de convertidores multinivel para la integración de recursos de energía renovable en la red de distribución. El esquema de control propuesto asegura la inyección de la energía generada en la red de distribución con respuesta rápida, al mismo tiempo que proporciona..

 ver más...

PATENTES

Separación de gases

Publicada en World Intellectual Property Organization, 01/27/2011.



WO 2011/010111

Se proporciona un proceso para separar una mezcla de gases en un primer componente relativamente condensable y en un segundo componente no condensable. El primer componente comprende uno o más gases seleccionados desde un grupo consistente de dióxido de carbono, sulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno y el segundo componente uno o más gases ...

 ver más...

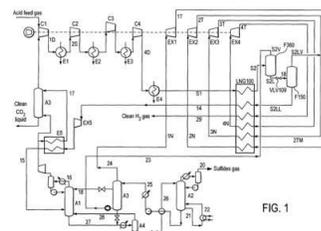
Bioenergía

Separación de dióxido de carbono e hidrógeno

Publicada en World Intellectual Property Organization, 01/27/2011.

WO 2011/010112

Se describe un proceso para separar una corriente de gas que contiene sulfuro de hidrógeno (H₂S), dióxido de carbono (CO₂) y un vapor rico en H₂S en un aparato que comprende un sistema de refrigeración y/o compresión que consta al menos de un compresor y/o intercambiador de calor y un recipiente separador de gas-líquido, ...



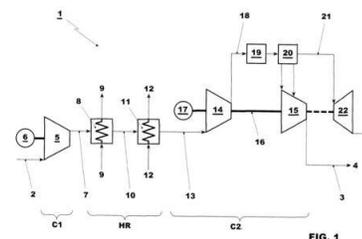
 [ver más...](#)

Sistema para procesamiento de gas

Publicada en World Intellectual Property Organization, 01/20/2011.

WO 2011/006862

Una planta de energía para la generación de energía eléctrica con un sistema para el procesamiento de los gases resultantes de una combustión de combustibles fósiles, de acuerdo a la invención, un compresor adiabático para una primera compresión a baja presión de los gases de combustibles y una segunda multi-etapa, sistema de compresión ...



 [ver más...](#)