

## FERIAS, EVENTOS

- |  |   |
|--|---|
| 1. European Biodiesel 2010   | 1 |
| 2. 25ª Conferencia y exhibición europea de energía solar fotovoltaica y l... | 1 |

## NOTICIAS

- |   |   |
|---|---|
| 3. Subvenciones estatales a los biocombustibles, costoso pero eficaz          | 1 |
| 4. El avión solar del ITER cada vez vuela más alto                            | 2 |
| 5. Los biocombustibles causan cuatro veces más emisiones de carbono           | 2 |
| 6. Según los científicos, los mandatos de biocombustibles de la EPA se ba...  | 2 |
| 7. Patentes verdes. El papel de la Propiedad Industrial en la economía s...   | 3 |
| 8. Los biocombustibles no fueron responsables de la crisis alimentaria de...  | 3 |
| 9. Renovalia e Iberdrola abren el camino a la segunda generación de plant...  | 3 |
| 10. EEUU y Argentina firman un acuerdo para el desarrollo de la energía so... | 4 |
| 11. Investigando la Camelina como un nuevo biocombustible                     | 4 |
| 12. La energía eólica se ha consolidado como la tercera tecnología del sis... | 4 |
| 13. Q&A: Energías renovables  | 5 |
| 14. Paneles solares de Chevron  | 5 |
| 15. Virent y Shell producen el primer litro de biogasolina apto para cualq... | 5 |
| 16. Desarrollo de nuevo proceso de producción de biocombustibles              | 6 |
| 17. Ventanas inteligentes que producen energía                                | 6 |
| 18. Andalucía alcanza el primer puesto en capacidad de producción de biodi... | 6 |
| 19. Biogás a partir de residuos agroalimentarios                              | 7 |
| 20. DECC lanza consulta sobre derechos adquiridos de biomasa                  | 7 |

## PUBLICACIONES

- |   |    |
|---|----|
| 21. El efecto sustitutivo de los biocombustibles en los combustibles fósil... | 7  |
| 22. Líquidos iónicos en celdas de combustible de la membrana del intercamb... | 8  |
| 23. Grasa animal residual y pescado para la producción de biodiésel. Pot...   | 8  |
| 24. El estado del recurso energético solar en Chile                           | 8  |
| 25. Modelo de la producción de biogás a partir de la fracción orgánica de ... | 9  |
| 26. Efectos de los aspectos estructurales sobre el desempeño de celdas de ... | 9  |
| 27. Distribución y potencial de los recursos bioenergéticos de las activid... | 9  |
| 28. Estudio comparativo de los procesos termoquímicos para la producción d... | 10 |

29. Situación de la energía en Mozambique

10

**PATENTES**

30. Composición de revestimiento a base de diol eter polytrimethylene y us...

10

31. Fabricación de hidroperóxido tertiobutyl a partir de materias renovabl...

11

# Bioenergía

## FERIAS, EVENTOS

### European Biodiesel 2010

Publicada en Active Communications International, 04/30/2010.

16 al 17 de Junio de 2010 en Barcelona, España. European Biodiesel 2010 reunirá a altos ejecutivos y expertos de todas las áreas de la industria del biodiésel para dos días de presentaciones, discusiones de mesa redonda informal y excelentes oportunidades de trabajo en red.

 [ver más...](#)

### 25ª Conferencia y exhibición europea de energía solar fotovoltaica y la 5ª Conferencia Mundial de conversión de energía fotovoltaica

Publicada en Ptotovoltaic-Conference.com, 04/30/2010.

6 al 10 de Septiembre de 2010 en Valencia, España. La 25ª Conferencia y exhibición europea de energía solar fotovoltaica será la conferencia internacional más importante en el ámbito de la energía fotovoltaica y será al mismo tiempo, la 5ª Conferencia Mundial sobre conversión de energía fotovoltaica.

 [ver más...](#)

## NOTICIAS

### Subvenciones estatales a los biocombustibles, costoso pero eficaz

Publicada en TheBioenergySite.com, 04/28/2010.

De acuerdo a investigadores de la Universidad Estatal de Michigan, con el objetivo de liderar la industria de los biocombustibles emergentes puede ser necesario dar un anticipo de importantes subvenciones e incentivos fiscales para los productores de etanol sólo para entrar en el juego.

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### El avión solar del ITER cada vez vuela más alto

Publicada en Ciemat, 04/23/2010.

El Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) se prepara para realizar un vuelo de media distancia con el avión solar diseñado y construido para realizar labores de investigación y vigilancia.

 [ver más...](#)

### Los biocombustibles causan cuatro veces más emisiones de carbono

Publicada en Telegraph, 04/23/2010.

La Unión Europea, incluyendo el Reino Unido, ha fijado la meta de obtener 10 % de sus combustibles de automóviles, a partir de fuentes renovables en 2020. Pero un nuevo informe encargado en Bruselas, ha encontrado que algunos biocombustibles pueden dar cuatro veces más dióxido de carbono a la atmósfera que los combustibles fósiles equivalentes.

 [ver más...](#)

### Según los científicos, los mandatos de biocombustibles de la EPA se basan en supuestos temblorosos

Publicada en SolveClimate, 04/21/2010.

Mandatos federales de combustibles renovables han creado una industria en torno al etanol de maíz, que consume cerca de un tercio de la cosecha de maíz de EE.UU.. Pero ¿cuál es la razón de hacer esos mandatos, en primer lugar? Varios científicos han solicitado y encontrado las respuestas ...

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### Patentes verdes. El papel de la Propiedad Industrial en la economía sostenible

Publicada en Ecoticias, 04/19/2010.

Rentabilizar y mantener las inversiones en tecnologías relacionadas con las energías renovables y, en general, de las tecnologías mitigadoras del cambio climático, requiere una adecuada política de los instrumentos que ofrece la Propiedad Industrial, en especial, de las patentes, ...

 [ver más...](#)

### Los biocombustibles no fueron responsables de la crisis alimentaria de hace tres años

Publicada en Ciemat, 04/16/2010.

APPA Biocombustibles acaba de dar a conocer las conclusiones de un estudio del Gobierno británico en el que se descarta la responsabilidad directa de los biocombustibles en el alza de precios de 2007/2008 y en la crisis alimentaria que desencadenó.

 [ver más...](#)

### Renovalia e Iberdrola abren el camino a la segunda generación de plantas termosolares

Publicada en Ciemat, 04/14/2010.

Ambas empresas han alcanzado un acuerdo para evaluar "equipos de segunda generación termosolar" en el complejo que Iberdrola Renovables tiene en Puertollano, España. La singularidad de estos equipos radica en el hecho de que no utilizan agua, lo cual "supone una reducción del tiempo de construcción de las plantas y una mejora de eficiencia de ....


 [ver más...](#)

## Bioenergía

### EEUU y Argentina firman un acuerdo para el desarrollo de la energía sostenible

Publicada en Ecoticias, 04/14/2010.

El ministro de Planificación de Argentina, Julio de Vido, y el subsecretario de Energía de Estados Unidos, Daniel Poneman, suscribieron este martes un memorándum de entendimiento sobre cooperación en el desarrollo e implementación de la energía sostenible en lo que calificaron como un "acuerdo histórico con gran proyección".

 ver más...

### Investigando la Camelina como un nuevo biocombustible

Publicada en TheBioenergySite.com, 04/13/2010.

El Servicio de Investigación Agrícola (ARS) del USDA, ha comenzado los estudios a largo plazo para examinar el crecimiento de camelina como cultivo de bioenergía para la producción de combustible para aviones del ejército y la industria de la aviación.

 ver más...

### La energía eólica se ha consolidado como la tercera tecnología del sistema eléctrico español

Publicada en Ecoticias, 04/12/2010.

En la actualidad existen en España aproximadamente unos 630 parques eólicos con una potencia instalada de unos 19.148 MW.


 ver más...

# Bioenergía

## Q&A: Energías renovables

Publicada en Guardian, 04/09/2010.

El Reino Unido aspira a producir 15% de su energía de fuentes renovables para 2020. Alok Jha, explica la tecnología detrás del objetivo. Cualquier cosa que pueda ser utilizado para hacer calor o electricidad sin combustibles sostenibles y que no hace una contribución neta de dióxido de carbono a la atmósfera.

 ver más...

## Paneles solares de Chevron

Publicada en Guardian, 04/08/2010.

Chevron, la gigante petrolera con sede en California, está convirtiendo el sitio de una antigua refinería de petróleo en un campo de ocho hectáreas de paneles solares, que muestra siete nuevas tecnologías desde una gran variedad de empresas de vanguardia.

 ver más...

## Virent y Shell producen el primer litro de biogasolina apto para cualquier vehículo

Publicada en Ciemat, 04/08/2010.

Virent Energy Systems y Shell han presentado la primera biogasolina compatible con cualquier motor de gasolina y en cualquier porcentaje de mezcla. Se trata de un proyecto de demostración en el que la materia prima utilizada es la misma que para fabricar etanol (remolacha en este caso), pero difiere la tecnología, ya que el nuevo biocombustible no se origina a partir de un proceso de fermentación y destilación, sino de uno similar al del refinado del petróleo.

 ver más...

## Bioenergía

### Desarrollo de nuevo proceso de producción de biocombustibles

Publicada en TheBioenergySite.com, 04/05/2010.


HCL CleanTech, empresa de tecnología de Estados Unidos e Israel, que desarrolla biocombustibles, ha elegido Southern Research Institute en Carolina del Norte como el lugar de alojamiento y operador de su primera planta piloto para producir azúcares fermentables de bajo coste, la lignina de alta calidad y aceites de árboles altos de pino del Norte de Carolina.

 ver más...

### Ventanas inteligentes que producen energía

Publicada en Ecoticias, 04/05/2010.

Desde Holanda llegan unas ventanas con un tipo de cristal que no sólo controla la luz exterior que permite entrar, sino que además funciona como un panel fotovoltaico. Esto permitirá a los edificios con grandes fachadas acristaladas, convertirse en verdaderos productores de energía. Su nombre, Smart Energy Glass.

 ver más...

### Andalucía alcanza el primer puesto en capacidad de producción de biodiésel en España

Publicada en Ecoticias, 04/04/2010.

Andalucía cuenta con la mayor capacidad instalada de producción de biodiésel en España, con 774.000 toneladas equivalentes de petróleo (tep), aunque ocupa el segundo puesto en capacidad instalada en funcionamiento, tras Valencia (616.600 tep), puesto que actualmente cuenta con 594.000 tep operativos.

 ver más...



## Bioenergía

### Biogás a partir de residuos agroalimentarios

Publicada en Ecoticias, 04/01/2010.

Castilla y León es la comunidad autónoma con mayor potencial para crear biogás agroindustrial a partir de los sobrantes vegetales, ganaderos y lácteos, una energía renovable que produce calor y electricidad y que se podría aprovechar para calefacción, agua caliente sanitaria o secado en las proximidades de una planta de biogás, según informaron a Europa Press fuentes del grupo de trabajo PSE Probiogás.

 ver más...

### DECC lanza consulta sobre derechos adquiridos de biomasa

Publicada en New Energy Focus , 04/01/2010.

Se ha puesto en marcha por el Departamento de Energía y Cambio Climático (DECC), una consulta sobre la política de derechos adquiridos de apoyo para la biomasa dedicada, la digestión anaeróbica y la energía de los proyectos de residuos en virtud de la Obligación de Renovables (RO)

 ver más...

## PUBLICACIONES

### El efecto sustitutivo de los biocombustibles en los combustibles fósiles durante los períodos de menor y mayor precio del petróleo crudo

Publicada en Science Direct, 04/28/2010.

Energy, In Press, Ting-Huan Chang, Hsin-Mei Su. Varios biocombustibles, incluyendo bioetanol y biodiesel están siendo considerados como sustitutos de los combustibles fósiles. Este estudio busca medir si la sustitución económica puede ser generada durante los períodos de altos y/o bajos precios del petróleo crudo.

 ver más...

## Bioenergía

### Líquidos iónicos en celdas de combustible de la membrana del intercambio de protones: Sistema eficiente para la generación de energía

Publicada en Science Direct, 04/25/2010.

Journal of Power Sources, In Press, Janine C. Padilha, Juliana Basso, Letícia G. da Triundade, Emilse M.A. Martini, Michele O. de Souza. Celdas de combustible de la membrana del intercambio de protones (PEMFC) son utilizadas en dispositivos portátiles para generar energía eléctrica, sin embargo, la eficiencia de la PEMFC es en la actualidad sólo del 40%.

 ver más...

### Grasa animal residual y pescado para la producción de biodiésel. Potenciales en Noruega

Publicada en Science Direct, 04/25/2010.

Biomass and Bioenergy, In Press, Otto, Andersen, Jan-Erik, Weinbach. Se estima el potencial para la producción de biodiésel basado en la utilización de grasa animal y pescado residual en Noruega. Datos adicionales de Trondheim y Oslo facilitado ....

 ver más...

### El estado del recurso energético solar en Chile

Publicada en Science Direct, 04/22/2010.

Renewable Energy, In Press, Alberto, Ortega, Rodrigo, Escobar, Sergio, Colle, Samuel Luna, de Abreu. El gobierno chileno ha determinado que una cuota de energía renovable de hasta el 10% de la energía eléctrica generada, se deben cumplir para 2024. Este plan ya ha despertado interés en energía eólica, geotérmica, de las centrales hidroeléctricas y biomasa a fin de introducir sistemas de energía renovable para el país. La energía solar está siendo considerada ....

 ver más...

## Bioenergía

### Modelo de la producción de biogás a partir de la fracción orgánica de MSW co-digerido con cenizas MSWI en biorreactores anaeróbicos

Publicada en Science Direct, 04/18/2010.

Bioresource Technology, In Press, H.M. Lo, T.A. Kurniawan, M.E.T. Sillanpää, T.Y. Pai, C.F. Chiang. Este estudio tiene como objetivo investigar los efectos de la ceniza de incinerador de residuos sólidos urbanos en la co-digestión anaerobia de FORM con FA o BA. También simula la producción de biogás a partir de diferentes biorreactores de control y dosificación.

 [ver más...](#)

### Efectos de los aspectos estructurales sobre el desempeño de celdas de combustibles de Metano

Publicada en Science Direct, 04/01/2010.

Journal of Power Sources, In Press, Yong Tang, Wei Yuan, Minqiang Pan, Biao Tang, Zongtao Li. Este estudio investiga sistemáticamente los efectos de los aspectos estructurales sobre celdas de combustible de alcohol (Metano). Hay tres factores que son seleccionados en este estudio .....

 [ver más...](#)

### Distribución y potencial de los recursos bioenergéticos de las actividades agrícolas en México

Publicada en Science Direct, 04/01/2010.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Idania Valdez-Vazquez, Jorge A. Acevedo-Benítez, Cuitlahuac Hernández Santiago. La biomasa es la forma más abundante y versátil de las energías renovables en el mundo. La producción de bioenergía a partir de residuos de cosecha es compatible tanto con la alimentación y la producción de energía. En la actualidad, hay muchas tecnologías disponibles ....

 [ver más...](#)

## Bioenergía

### Estudio comparativo de los procesos termoquímicos para la producción de hidrógeno a partir de combustibles de biomasa

Publicada en Science Direct, 04/01/2010.

Bioresource Technology, In Press, Enrico Biagini, Lorenzo Masoni, Leonardo Tognotti. Las diferentes configuraciones termoquímicas (gasificación, combustión, electrólisis y gas de síntesis de separación) se estudian para la producción de hidrógeno a partir de combustibles de biomasa. El objetivo es proporcionar datos para la unidad de producción y optimización de la cadena, después de hidrógeno...

 ver más...

### Situación de la energía en Mozambique

Publicada en Science Direct, 04/01/2010.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, C.A. Cuvilas, R. Jirjis, C. Lucas. La necesidad de aumentar la seguridad energética y promover el desarrollo, especialmente en las zonas rurales, ha obligado a muchos países en desarrollo en el Sur de África, como Mozambique, a tomar varias acciones hacia el desarrollo de varias infraestructuras y legislaciones para la producción y el uso de biocombustibles líquidos. El objetivo principal de este estudio ...

 ver más...

## PATENTES

### Composición de revestimiento a base de diol eter polytrimethylene y uso del mismo

Publicada en World Property Intellectual Organization, 04/15/2010.

WO 2010/042920

La presente descripción se dirige a una composición de revestimiento con una excelente adhesión y propiedades equilibradas. Esta divulgación está más dirigida a una composición de revestimiento que incluye componentes derivados de recursos renovables.

 ver más...

## Bioenergía

### Fabricación de hidroperóxido terciobutyl a partir de materias renovables y sus usos

Publicada en World Intellectual Property Organization, 04/01/2010.

WO 2010/034941

La solicitud se refiere a un método para la fabricación de hidroperóxido terciobutyl que incluye los siguientes pasos:  
a) la fermentación de materias primas renovables y, opcionalmente, la purificación del mismo para producir una mezcla que contenga al menos butanol, b) la deshidratación de butanol en el butano, y c) la conversión del butano ...

 ver más...