

## NOTICIAS

### 20 países de la Unión Europea no cumplen las leyes sobre eficiencia energética.

Publicada en Ciemat - Noticias, 01/30/2009.

La Comisión Europea recuerda que el compromiso político de los países de la Unión Europea con la eficiencia energética debe ir acompañado de "acciones legales a nivel nacional".

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2585>

### Refinería de biodiésel en Orissa, INDIA.

Publicada en TheBioenergysite.com - Noticias, 01/30/2009.

INDIA - La empresa Mission Biofuels India Pvt Limited ha presentado una propuesta al Gobierno del Estado para la creación de una refinería de biodiésel en Orissa.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2941/biodiesel-refinery-in-store-for-orissa>

### AFC acuerda un plan de mejora para la tecnología de las pilas de combustible alcalinas.

Publicada en NewEnergyFocus - Noticias, 01/30/2009.

El productor de Pilas de combustible AFC Energy ha acordado una serie de mejoras en su tecnología con su potencial cliente, el gigante de productos químicos Akzo Nobel.

 [http://www.newenergyfocus.com/do/ecco.py/view\\_item?listid=1&listcatid=32&listitemid=2195&section=Carbon](http://www.newenergyfocus.com/do/ecco.py/view_item?listid=1&listcatid=32&listitemid=2195&section=Carbon)

### **Esto sí es aprovechamiento: Oslo usará autobuses alimentados por biometano de aguas residuales humanas.**

Publicada en The Guardian - Noticias, 01/29/2009.

Disponible en grandes cantidades y de forma totalmente gratuita, esta fuente de energía afecta de un modo mínimo al cambio climático y además ¡no es propiedad exclusiva de Arabia Saudita!

 <http://www.guardian.co.uk/environment/blog/2009/jan/27/biomethane-energy>

### **Colombia: ¿Un nuevo productor de etanol en expansión?**

Publicada en TheBioenergysite.com - Noticias, 01/29/2009.

La mayoría de las plantas de etanol de Colombia son autosuficientes energéticamente y además generan excedentes de energía que se vende a la red nacional de electricidad.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2925/a-new-ethanol-producer-on-the-rise>

### **Sector fotovoltaico y cambio de modelo energético.**

Publicada en Uviteco - Noticias, 01/29/2009.

¿Un nuevo motor económico? Las energías renovables y las tecnologías medioambientales ganan peso en España y los expertos las señalan como nuevo motor para salir fortalecidos de la crisis.

 [http://www.uvccantabria.com/Web/Noticias/wf\\_noticia.aspx?idNoticia=3351&Vista=HEM](http://www.uvccantabria.com/Web/Noticias/wf_noticia.aspx?idNoticia=3351&Vista=HEM)

### **27 Millones de libras: la mayor inversión jamás hecha en Bioenergía en el Reino Unido.**

Publicada en TheBioenergysite.com - Noticias, 01/28/2009.

Reino Unido - La mayor inversión pública realizada en el Reino Unido para la investigación en Bioenergía ha sido anunciada hoy por el principal organismo de financiación para las ciencias biológicas.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2919/27m-biggest-ever-uk-bioenergy-investment>

## El liderazgo mundial del sector eólico.

Publicada en Ciemat - Noticias, 01/28/2009.

El liderazgo mundial del sector eólico. Ante el nada halagüeño panorama económico que se presenta, las energías renovables ofrecen un camino seguro para convertir a su industria en un pilar de la recuperación, asegura el autor, que se suma al debate abierto sobre el valor del medio ambiente.

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2577>

## España firma los estatutos para la creación de la Agencia Internacional de Energías Renovables.

Publicada en Uviteco - Noticias, 01/28/2009.

Para el Gobierno de España la constitución de la Agencia Internacional de Energías Renovables es un hito clave que marca un antes y un después en la cooperación internacional en el proceso de cambio de modelo energético.

 [http://www.uvteco.com/Web/Noticias/wf\\_noticia.aspx?idNoticia=3341&Vista=HEM](http://www.uvteco.com/Web/Noticias/wf_noticia.aspx?idNoticia=3341&Vista=HEM)

## Reino Unido crea un centro de investigación de biocarburantes.

Publicada en BBC New - Noticias, 01/28/2009.

Un centro que actuará como centro de investigación de biocarburantes ha sido inaugurado hoy por el Ministro de Ciencia, Lord Drayson.

 <http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/7851344.stm>

## Biocombustibles a partir de algas marinas.

Publicada en TheBioenergysite - Noticias, 01/22/2009.

COREA DEL SUR - Un grupo de investigadores del Instituto Coreano de Tecnología Industrial ha presentado una solicitud de patente para un método de producción de biocarburantes a partir de algas marinas.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2876/biofuels-from-marine-algae>

## Torresol Energy consigue financiar Gemasolar, la primera planta solar del mundo con tecnología de torre central con receptores de sales.

Publicada en Ciemat - Noticias, 01/22/2009.

Torresol Energy consigue financiar Gemasolar, la primera planta solar del mundo con tecnología de torre central con receptores de sales. Torresol Energy, alianza estratégica de SENER Grupo de Ingeniería y Masdar, ha obtenido a través de su filial Gemasolar 2006, S.A. una financiación de 171 millones de euros para llevar a cabo la construcción y puesta en marcha del proyecto Gemasolar, una planta termosolar para generación de energía eléctrica que se ubicará en la localidad sevillana de Fuentes de Andalucía.

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2561>

## Morella contará con un bloque de viviendas abastecido por energía geotérmica.

Publicada en Ciemat - Noticias, 01/21/2009.

Morella contará con un bloque de viviendas abastecido por energía geotérmica. Morella contará con un bloque de viviendas con calefacción y agua caliente obtenidas a través de la geotermia.

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2557>

### De desechos de pescado a depósitos de combustible.

Publicada en TheBioenergysite - Noticias, 01/19/2009.

VIETNAM - En colaboración con la Comisión Europea, un centro de investigación finlandés está desarrollando un proyecto para producir biodiésel fabricado a partir de los residuos generados por una planta de procesamiento de pescado en Vietnam.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2844/from-fish-waste-to-fuel-tank>

### La Universidad de Sevilla extrae biodiésel a partir del alperujo del aceite de oliva (ABC).

Publicada en Ciemat - Noticias, 01/19/2009.

Además del alfa y omega de la cocina mediterránea, el aceite de oliva bien puede ser uno de los precursores de la producción de combustibles no contaminantes.

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2547>

### Neumáticos que reducen el consumo y las emisiones de CO2 de Bridgestone.

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 01/15/2009.

Bridgestone señaló que la seguridad "es la prioridad número uno" en el desarrollo de neumáticos, por lo que indicó que la nueva gama ha sido diseñada para ofrecer unas elevadas prestaciones de agarre, pero con unos niveles reducidos de consumo de combustible y de emisiones de CO2.

 <http://www.ecoticias.com/20090115-neumaticos-que-reducen-el-consumo-y-las-emisiones-de-co2-de-bridgestone.html>

### **Las renovables serán la segunda fuente de la electricidad en 2010.**

Publicada en Ciemat - Noticias, 01/14/2009.

La buena noticia en el futuro escenario energético mundial viene de mano de las renovables.

 [http://www.energiasrenovables.ciemat.es/index.php?pid=4000&id\\_seccion=&tipo=noticias&id=2540](http://www.energiasrenovables.ciemat.es/index.php?pid=4000&id_seccion=&tipo=noticias&id=2540)

### **Investigadores de Aberdeen reivindican importantes avances en hidrógeno renovable.**

Publicada en NewEnergyFocus - Noticias, 01/12/2009.

Investigadores en Aberdeen anuncian un hito en sus hallazgos sobre la producción de hidrógeno a partir de etanol que puede obtenerse a partir de la fermentación de cultivos energéticos.

 [http://www.newenergyfocus.com/do/ecco.py/view\\_item?listid=1&listcatid=32&listitemid=2113&section=Carbon](http://www.newenergyfocus.com/do/ecco.py/view_item?listid=1&listcatid=32&listitemid=2113&section=Carbon)

### **Algas y jatropha alimentan los depósitos de aviones comerciales en prueba de varias compañías.**

Publicada en Ciemat - Noticias, 01/07/2009.

Un avión de Air New Zealand propulsado en uno de sus motores con biocombustible a partir de jatropha realizó su primer vuelo comercial de pruebas el 30 de diciembre.

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2529>

## Brasil es exportador líder mundial de etanol.

Publicada en TheBioenergysite - Noticias, 01/05/2009.

Brasil consolidó el pasado año, con la apertura de seis nuevas plantas de biodiesel el año pasado y otros 29 plantas de etanol, su posición como líder mundial en exportación de etanol y cómo tercer mayor mercado de biodiésel del mundo.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2705/brazil-is-worlds-leading-ethanol-exporter>

## EVENTOS

### 14ª Conferencia Anual Nacional de Etanol: Políticas y Marketing.

Publicada en ICIS, 01/28/2009.

23 de febrero 2009 - 25 de febrero de 2009 en San Antonio, Texas. Conferencia reconocida como la principal oportunidad de interacción para la industria, para la creación de redes y para la educación en materia de comercialización y políticas que afectan a la industria de etanol en los EE.UU.

 <http://www.nationalethanolconference.com/>

### Fundamentos de la adquisición de Petróleo y Gas y Finanzas.

Publicada en ICIS, 01/27/2009.

17 de febrero 2009 - 20 de febrero de 2009 en Houston, Texas, EE.UU.. El curso se centrará en la adquisición de las habilidades requeridas para la evaluación (de compras y ventas), la financiación, adquisición y planificación de las explotaciones de una entidad de petróleo y gas.

 <http://www.peice.com/eventdetails.aspx?event=104767>

## **Petróleo y Gas Australiano y Asiático 2009.**

Publicada en ICIS, 01/22/2009.

17 de febrero 2009 - 19 de febrero de 2009, Centro de Convenciones y Exposiciones de Perth, Perth, WA, Australia. AOG es la principal exposición de la industria del petróleo y del gas en Australia. Tendrá lugar en la impresionante ciudad de Perth Oeste de Australia.

 <http://www.aogexpo.com.au/>

## **Taller sobre la Historia del petróleo en Oil City.**

Publicada en ICIS, 01/21/2009.

7 de febrero 2009 - 7 de febrero de 2009, Central Ave., Oil City PA, Estados Unidos. Taller de Historia del Petróleo en Oil City. Pensilvania Grandes Empresas Petroleras. El orador será el historiador del petróleo y autor Neil McElwee.

 <http://www.oil150.com/calendar/details/?id=66>

## **Simposio sobre Biotecnología para Combustibles y Productos Químicos.**

Publicada en Lappeenranta University of Technology, 01/08/2009.

Mayo 3-6, 2009, San Francisco, CA. Estados Unidos. En estas sesiones se pondrán de relieve los avances en la ciencia y las tecnologías agronómicas relacionadas con la mejora de la cantidad y calidad de materiales vegetales como base de materias primas renovables.

 <http://www.simhq.org/meetings/sbfc2009/program/topics.html>

## Congreso Europeo del Pélet

Publicada en Bioplat, 01/07/2009.

25-26 febrero 2009. Stadthalle Wels, Austria. Congreso Europeo del Pélet. Con más de 600 participantes cada año, el Congreso y Foro Europeo del Pélet que se celebra en Wels, se han convertido en el mayor evento anual de pelets en el mundo.

 <http://www.bioplat.org/news/1231318359>

## PUBLICACIONES

### Identificación molecular y perfil osmo-tolerante de levaduras de vino que fermentan mostos de uva de alto contenido de azúcar.

Publicada en Science Direct, 01/31/2009.

Revista Internacional de Microbiología de Alimentos. Rosanna, Tofalo, Clemencia, López-Chaves, Federico, Di Fabio, María, Schirone, Giovanna E., Felis. El objetivo de este estudio era examinar la población de levaduras *Saccharomyces* y levaduras no *Saccharomyces* que participan en una fermentación espontánea de un mosto de tradicionalmente alto contenido de azúcar (Vino cotto) producidos en el centro de Italia.

 <http://www.sciencedirect.com/>

### **Elaboración de biodiesel a partir de aceite de *Idesia polycarpa* var. *vestita*.**

Publicada en Science Direct, 01/30/2009.

Cultivos y productos industriales. Xia-fang, Yang Quan Yin-, Su, Xiu-Hong, Li Qiang, Zhang, Run-Cang, dom. La viabilidad de producir biodiesel a partir de aceite de *Idesia polycarpa* var. *vestita* se estudió en el sector de las frutas. Un biodiésel de ésteres metílicos se preparó a partir del refinado del aceite de *I. polycarpa* utilizando metanol e hidróxido de potasio (KOH) en un proceso de trans-esterificación álcali-catalizado.

 <http://www.sciencedirect.com/>

### **Un nuevo proceso de producción de biodiesel libre de catalizadores usando acetato de metilo supercrítico.**

Publicada en Science Direct, 01/30/2009.

Combustible. Shiro, Saka, Yohei, Isayama. La producción de glicerol es inevitable en los procesos convencionales de obtención de combustible biodiesel (BDF). Debido a ello en esta investigación se investiga la conversión de aceite de colza a ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) y triacetina (AT) mediante la transformación de acetato de metilo supercrítico.

 <http://www.sciencedirect.com/>

### **Electrocatalysts con ánodos de Pd y Pt-Ru apoyados en nanotubos de carbono de paredes múltiples y su uso en pilas de combustible de alcohol pasivas y activas directas con una membrana de intercambio aniónico (alcohol= metanol, etanol, glicerol).**

Publicada en Science Direct, 01/29/2009.

Journal of Power Sources. Valentina, Bambagioni, Claudio, Bianchini, Andrea, Marchionni, Jonathan, Filippi, Francesco, Vizza, ... Las nanopartículas de Paladio y Platino-rutenio apoyadas en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) se preparan mediante el procedimiento de impregnación-reducción.

 <http://www.sciencedirect.com/>

### **Nafion ® / bio-nano-híbridos bio-funcionalizados de montmorillonita como nuevas membranas polielectrolíticas para pilas de combustible de metanol directo.**

Publicada en Science Direct, 01/29/2009.

Journal of Power Sources. Mohammad Mahdi, Sadrabadi-Hasani, Erfan, Dashtimoghadam, Fatemeh S., Majedi, Kourosh, Kabiri. Las membranas polielectrolitas basadas en Nafion ® y montmorillonita bio-funcionalizada (BMMT) con biopolímeros de quitosán, como intercalantes poli-catiónicos fueron fabricadas por el método de proyección de disolvente.

 <http://www.sciencedirect.com/>

### **Políticas climáticas eficaces en virtud de la tecnología y la incertidumbre climática.**

Publicada en Science Direct, 01/29/2009.

Energy Economics. Hermann, Lugar, Elmar, Kriegler, Kai, Lessmann, Ottmar, Edenhofer. Este artículo explora las políticas climáticas eficientes en términos de flujos de inversión en combustibles fósiles y tecnologías de energías renovables.

 <http://www.sciencedirect.com/>

## PATENTES

### APARATO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE UN FLUJO DE FLUIDO.

WO/2009/012977

Publicada en Patentscope, 01/29/2009.

La presente invención se refiere, de forma completamente general, a una instalación (1) para la producción de energía a partir de un flujo de fluido, de preferencia a la producción de las llamadas fuentes de energía renovables derivadas de la energía hidráulica, y se refiere en particular a un ajuste de un ángulo de incidencia y un aparato de sujeción para una cuchilla (5, 5') de una instalación (1) como la presente, en la que una pluralidad de cuchillas (5, 5') se disponen, en cada caso axial y radialmente a una distancia la una de la otra, a lo largo del motor (6) de la instalación...

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=EP2008005996&REF=RSS>

### RUEDA CON SISTEMA INTEGRADO AUTÓNOMO PARA LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE LA DEFORMACIÓN DEL NEUMÁTICO BAJO LA ACCIÓN DE LA CARRETERA.

WO/2009/013556.

Publicada en Patentscope, 01/29/2009.

La invención hace referencia a una rueda con un sistema autónomo integrado para la producción de electricidad a partir de la energía renovable producida durante la conducción, como consecuencia de la deformación del neumático, y el cual comprende un aro de metal (1) como soporte para circuitos neumáticos alrededor del mismo y, parcialmente, dentro de un neumático sin cámara (2) ...

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=IB2007002060&REF=RSS>

### PAÑALES SENSIBLES AMBIENTALMENTE FABRICADOS CON RECURSOS RENOVABLES.

WO/2009/012284.

Publicada en Patentscope, 01/22/2009.

Esta invención está dirigida a la producción de artículos absorbentes sensibles ambientalmente, incluidos los pañales. En una realización preferente un pañal desechable incluye una capa superior, una capa inferior y un elemento absorbente interpuesto entre ambas capas.

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008070126&REF=RSS>

### MÉTODO PARA LA FABRICACIÓN DE BIOBUTANOL MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO BUTÍRICO.

WO/2009/008616

Publicada en Patentscope, 01/15/2009.

Se describe un método para la fabricación de biobutanol mediante la producción de ácido butírico utilizando bacterias y luego producir butanol mediante catálisis química usando el hidrógeno producido junto con ácido butírico como subproducto. Más concretamente, se describe un método de cultivo de bacterias que producen ácido butírico e hidrógeno utilizando recursos renovables, biomasa o residuos orgánicos como fuente de carbono, esterificando el ácido butírico producido por la bacteria con butanol, usando un producto químico catalizador y convirtiéndolo a butirato de butilo, e hidrogenando el butirato de butilo con el hidrógeno para producir butanol.

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=KR2008003872&REF=RSS>