

NOTICIAS

Yorkshire; futuro de energía de la biomasa para crear cambio

Publicada en New Energy Focus, 30/07/2009.

La conversión de las calderas de biomasa para uso como materia prima y una plataforma experimental de combustibles, serán desarrolladas por el futuro energético de Yorkshire, anunció esta semana la organización.

 [ver más...](#)

El Diseño de los investigadores de biolubricantes en Aceite de Girasol

Publicada en TheBioenergySite.com, 30/07/2009.

Un grupo de investigadores de la Universidad de Huelva (UHU), ha demostrado en un laboratorio de prueba, la eficacia de alto oléico del aceite de girasol, para obtener lubricantes industriales que son más respetuosos del medio ambiente y con características similares a las tradicionales.

 [ver más...](#)

Analizan las emisiones a lo largo del ciclo de la vida útil de diferentes materias primas y tecnologías de los biocombustibles

Publicada en Uviteco, 30/07/2009.

Un artículo de James MacDonald (del Colegio de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Universidad de Michigan), describe un intento por recopilar la bibliografía de las emisiones de los diversos combustibles y detectar las discrepancias en los resultados.

 [ver más...](#)

Biocarburantes a partir de dióxido de carbono y luz solar

Publicada en TheBioenergySite.com, 29/07/2009.

Bioteecnologías Joule, dedicada al desarrollo de la bioingeniería en el inicio de soluciones alternativas de energía, ha presentado su tecnología revolucionaria Helioculture - un proceso que aprovecha la luz del sol para convertir dióxido de carbono (CO2) en energía solar de combustible líquido.

 [ver más...](#)

Construcción del mayor parque eólico africano en Kenya

Publicada en The Guardian, 28/07/2009.

Con la creciente demanda de electricidad y los apagones en todo el continente, África está mirando la energía solar, eólica y tecnologías geotérmicas para satisfacer sus necesidades energéticas.

 [ver más...](#)

Joint Venture para las plantas de biomasa

Publicada en TheBioenergySite.com, 28/07/2009.

Astonfield Renewable Resources Limited y AREVA Renewable, han entrado en una asociación estratégica para la aplicación de plantas de energía de biomasa de 100 MW en la India a un costo estimado de Rs 550 -630 crores. Este trabajo, en la primera planta está previsto que comience en el último trimestre de 2009 en el Estado Occidental de Bengala.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

IDAE publica el Atlas Eólico de España, navegable mediante un Sistema de Información Geográfica con información del recurso eólico cada 100 m.

Publicada en Uviteco, 28/07/2009.

El Ministerio de Industria Turismo y Comercio, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE, pone a disposición pública en la red y a partir de hoy, 23 de julio, el Atlas Eólico de España, una herramienta de libre acceso y navegable mediante un Sistema de Información Geográfica con un detalle sin precedentes que permitirá al usuario evaluar el potencial eólico disponible en todo el territorio nacional y en el litoral marítimo.

 ver más...

No se han detectado residuos en DDGS

Publicada en TheBioenergySite.com, 27/07/2009.

El Grupo de etanol de rendimiento Phibro, ha informado que no se ha detectado residuos de virginiamicina en más de 40 muestras de granos destilados (DDGS). Phibro Corporación de Sanidad Animal (PAHC), ha anunciado que su Grupo de etanol de rendimiento no ha detectado virginiamicina en granos destilados. Virginiamicina es el ingrediente activo en Lactrol®, el antibiótico líder del mercado para la producción de etanol producido por la compañía.

 ver más...

Renovalia trae a España parques termosolares de segunda generación

Publicada en Uviteco, 27/07/2009.

Renovalia Energy ha comenzado la instalación de unidades termosolares de segunda generación con tecnología disco-motor stirling proporcionada por la compañía norteamericana Infinia. La primera planta con esta tecnología tendrá 71 MW y está situada en Villarobledo, en la provincia de Albacete.

 ver más...

Estudio proporciona información sobre captura y almacenamiento de carbono

Publicada en Alberta Energy, 27/07/2009.

El Gobierno de Alberta ha publicado el informe final de la captura y el desarrollo del almacenamiento del carbono. Sus recomendaciones están diseñadas para ser un modelo para la forma en que la provincia puede aplicar mejor la captura y almacenamiento de carbono (CCS). El consejo está integrado por expertos de los gobiernos provinciales y federales, la industria y el sector de la investigación.

 ver más...

Solix inicia la producción de biocombustibles hechos de aceite de algas

Publicada en BioenergyWiki, 27/07/2009.

Biocarburantes Solix Inc. dijo este jueves que ha comenzado la producción de aceites de algas en su Facultad de demostración en Coyote GULCH, con plena operación comercial a gran escala para fines de verano. Solix, de la Universidad del Estado de Colorado se inició con sede en Fort Collins, ha estado trabajando en técnicas para la producción de renovables, combustibles biológicos a partir de organismos de algas microscópicas.

 ver más...

La Comisión adopta cuatro reglamentos de diseños ecológicos que se ahorrará el equivalente al consumo de energía de Austria y Suecia

Publicada en ManagEnergy, 24/07/2009.

La Comisión Europea ha adoptado hoy cuatro reglamentos de diseño ecológico para mejorar la eficiencia energética de los motores industriales, de circulación, televisores, refrigeradores y congeladores. Los reglamentos establecen los requisitos de eficiencia energética que permitirá ahorrar unos 190 TWh al año en 2020, que es comparable a la combinación de consumo de electricidad anual de Suecia y Austria.

 ver más...

Boletín de Novedades *Bioenergía*

Un estudio propone un suministro de energía más seguro a través de SuperSmart Grid

Publicada en Uviteco, 21/07/2009.

El estudio también explica cómo se podría aprovechar una «SuperSmart Grid» o Súper Red Inteligente para producir energía de forma descentralizada y asegurar su transmisión a larga distancia. En última instancia, una red de distribución eléctrica con sus características podría permitir que todo el sistema energético procediera de energías renovables en el 2050.

 ver más...

Herramienta web destaca la importancia de la gestión de la humedad en los biocombustibles

Publicada en New Energy Focus, 20/07/2009.

Una herramienta gratuita que calcula cuánto podrían ahorrar las empresas de bioenergía, la gestión de los biocombustibles por los niveles de humedad de manera más eficaz, se ha puesto en marcha por la empresa finlandesa de software, sistemas de MHG.

 ver más...

On Cultivos, el impulso de la biomasa energética

Publicada en Uviteco, 17/07/2009.

El programa On Cultivos persigue el desarrollo, demostración y evaluación de la viabilidad de la producción de energía a partir de biomasa de cultivos energéticos en España. Esta iniciativa, coordinada por el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat) del Ministerio de Ciencia e Innovación, cuenta con 32 proyectos.

 ver más...

Cometas en el cielo para captar energía del viento

Publicada en Uviteco, 09/07/2009.

Toda la energía que necesita la humanidad en la Tierra está en el cielo. Dos científicos de EE.UU. han calculado por primera vez el potencial de los vientos de gran altitud, por encima de los 1.000 metros. Ahí arriba, las grandes corrientes son tan intensas, pero estables, que podrían alimentar 100 veces las necesidades energéticas de la civilización moderna. El problema es cómo recoger esos vientos y bajarlos al suelo en forma de electricidad.

 ver más...

Objetivos de la Investigación de la caña de azúcar en la cosecha de energía verde

Publicada en TheBioenergySite.com, 08/07/2009.

Los científicos con base en la Universidad de Queensland, están trabajando para una energía sostenible del santogrial - el potencial de la cosecha de la caña de azúcar. Ayudados por las nuevas tecnologías y una red internacional de investigación, el equipo australiano aspira a que la primera secuencia del genoma de caña de azúcar esté listo a mediados del próximo año.

 ver más...

Los fabricantes de la pulpa de celulosa de EEUU pioneros en producir bio-butanol

Publicada en Uviteco, 08/07/2009.

La planta de celulosa Old Town de Maine (EEUU) se dedica desde hace casi un siglo a elaborar pasta de papel. Pero, en los últimos meses se ha dedicado a procesar pulpa de celulosa para producir bio-butanol, el biocombustible del futuro para los aviones que se obtiene a través de residuos de biomasa forestal.

 ver más...

Proyecto Invernadero activa el Biodiesel

Publicada en TheBioenergySite.com, 06/07/2009.

Un grupo ambientalista en Johannesburgo, Sudáfrica, comienza a producir biodiesel a partir de aceites usados. El proyecto invernadero es un programa que tiene un enfoque holístico a los desafíos de la ciudad, edificios verdes y la integración de diseño, eficiencia energética y energías renovables, el reciclaje, la agricultura ecológica y la nutrición.

 ver más...

EVENTOS

Wind Power Expo: VII Feria Internacional de la Energía Eólica.

Publicada en Uviteco, 31/07/2009.

22-24 septiembre 2009 en Zaragoza, España. La Feria de Zaragoza forma parte de las organizaciones feriales líderes en España y buen número de los certámenes que celebran, se sitúan a la cabeza del panorama internacional de los salones profesionales en Europa.

 ver más...

4^o Conferencia Internacional de Bioenergía 2009 - Negocios de Bioenergía sostenible

Publicada en ICIS, 24/07/2009.

31 Agosto - 4 Septiembre 2009 en Finlandia. La fuerte política para incrementar las energías renovables y, especialmente, la bioenergía continúa en la Unión Europea. La Comisión de la Unión Europea presenta una hoja de ruta para las energías renovables para el año 2020, proponiendo un objetivo obligatorio del 20% de energía renovable en el consumo bruto de energía, y un objetivo obligatorio del 10% de biocarburantes de transporte, debe ir acompañada de planes de acción nacionales.

 ver más...

Conferencia y Exposición de hidrógeno NHA

Publicada en ICIS, 24/07/2009.

May 3-6, 2010 in Long Beach, EEUU. La Conferencia y Expo de hidrógeno NHA, es la conferencia más grande de hidrógeno en los EE.UU. y de más larga duración de la conferencia anual de hidrógeno en el mundo. Este evento será la mejor oportunidad del año para conocer los avances, los progresos y retos en la comercialización a través de una red de unos días con las mentes más brillantes y las empresas líderes en la industria.

 [ver más...](#)

3ª Cumbre de concentración solar termoeléctrica

Publicada en Uviteco, 15/07/2009.

11-12 noviembre 2009 en Sevilla, España. Cómo promover y construir plantas termosolares rentables y eficientes para ganar cuota de mercado. Entraremos en el 2010 con 281 MW solares termoeléctricos en la red eléctrica española y en el primer semestre de 2010 habremos sobrepasado los 400 MW de potencia instalada.

 [ver más...](#)

PUBLICACIONES

Sector eléctrico en Mexico: Estado actual. Contribución de las fuentes de energía renovables

Publicada en Science Direct, 30/07/2009.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Uncorrected Proof. Yoreley Cancino-Solórzano, Eunice Villicaña-Ortiz, Antonio J. Gutiérrez-Trashorras, Jorge Xiberta-Bernat. El reto que enfrenta el mundo en el sector eléctrico, los costos incurridos en el mantenimiento del sistema y ver los efectos medioambientales que provoca. México en la red, es suministrado por plantas térmicas alimentadas por los derivados del petróleo.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Bioenergía*

Alta consistencia de hidrólisis enzimática de los sustratos de madera dura

Publicada en Science Direct, 29/07/2009.

Bioresource Technology, In Press, Corrected Proof. Xiao Zhang, Wenjuan Qin, Michael G. Paice, John N. Saddler. Se ha investigado la viabilidad de utilizar un mezclador de laboratorio para llevar a cabo la hidrólisis enzimática de alta consistencia de los sustratos lignocelulósicos. Dos sustratos de madera, pasta de madera crudos (UBHW) y álamo organosolv pretratados (OPP), se utilizaron en este estudio. Hidrólisis de UBHW y OPP en el 20% de sustrato coherencia ha dado lugar a una alta concentración de glucosa en el hidrolizado final.

 ver más...

La Producción estable de vapor de etanol de H₂ en catalizador de la reforma sobre la base de microesferas NIO flowerlike CeO₂

Publicada en Science Direct, 29/07/2009.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press, Corrected Proof. Jie Sun, Yuguang Wang, Jigang Li, Guoliang Xiao, Ligong Zhang. Catalizador de óxido Nickle sobre la base de microesferas de cerio con alta dispersión, se hizo para lograr deshidrogenación simultánea de etanol y las moléculas de agua en varios sitios activos. DRX, 77KN2 adsorción FESEM, se aplicaron para analizar y observar el efecto catalizador de la estructura, porosidad y la morfología. Esta morfología especial del catalizador representa nueva estabilidad a más de 600 h para la producción de hidrógeno mediante vapor de etanol a baja temperatura.

 ver más...

PATENTES

Conjunto de tecnologías para la ENERGÍA RENOVABLE

Publicada en Patentscope, 30/07/2009.

WO 2009/093277.

El proyecto se basa en sistemas de potencias alimentado por la reducción de engranajes con motores eléctricos, dinámica de petróleo, etc. Con la producción de trabajo mecánico y la energía en la salida de acuerdo con el tipo de trabajo por hacer cómo el multiplicador...

 ver más...

Boletín de Novedades *Bioenergía*

Utilización de las fuentes renovables de energía con un rotor Savonius ventilados pasivamente (PVSR)

Publicada en Patentscope, 09/07/2009.

WO 2009/085303.

Un viento o el flujo de extracción de los océanos tiene un mecanismo de ventilación pasiva del rotor Savonius incluida una base de apoyo del anillo, y un espacio para el marco de estructura de apoyo en la base del anillo. El espacio para el marco de bloques de construcción del cubo tiene elementos que facilitan el montaje in situ.

 ver más...

Cosecha avanzada de energías renovables

Publicada en Patentscope, 02/07/2009.

WO 2009/082708.

La potencia eléctrica de fuentes DC se combina en un bus de CC, de tal forma, que cada fuente se comporta de forma independiente de cualquier otra fuente adjunto al bus. En una incorporación, un módulo convertidor se adjunta a cada uno de una pluralidad de paneles fotovoltaicos solares y su salida se adjunta en forma paralela a un bus común que constituye la entrada a un inversor DC AC.

 ver más...

Convertidos de energía (variantes)

Publicada en Patentscope, 02/07/2009.

WO 2009/082270.

La invención se refiere a las fuentes de energía renovable, en particular a la utilización de la energía potencial de los medios de transporte o movimiento de peatones, las olas, el agua, la energía de los brazos y las piernas de un ser humano, y dijo a la conversión de la energía en energía mecánica o eléctrica. En la primera variante, el convertidor de energía es en forma de una carretera con un dispositivo de energía de muelle plataforma.

 ver más...