

## NOTICIAS

### Los proyectos de desarrollo de células de combustibles de hidrógeno recibirán un impulso de £ 9 millones.

Publicada en NewEnergyFocus, 31/08/2009.

Las empresas de tecnologías de energía están preparados para recibir 9 millones de libras, en financiación para proyectos relacionados con las células de combustibles y las tecnologías de hidrógeno, según se ha anunciado. Los proyectos, buscan abordar los retos relacionados con la generación de hidrógeno, almacenamiento y utilización como parte del plan de la TSB para acelerar la adopción de la energía del hidrógeno en el Reino Unido y desarrollar un abastecimiento de hidrógeno sostenible.

 [ver más...](#)

### Decisión de la IRS favorece a los productores de etanol

Publicada en TheBioenergySite.com, 31/08/2009.

Tras más de un año de intenso trabajo por la Asociación de Combustibles Renovables con el Servicio de Rentas Internas, la agencia publicó el 24 de agosto, una notificación de la sentencia de los ingresos propuestos para aclarar que no pretende imponer un cambio en los períodos de recuperación de costes utilizados por la mayoría de productores de etanol.

 [ver más...](#)

### Europa inyecta MM€ 5.9 en proyectos de desarrollo de biocombustibles

Publicada en TheBioenergySite.com, 28/08/2009.

La Unión Europea (UE) ha invertido recientemente MM€ 5,9 en proyecto, NEMO, para desarrollar métodos de fabricación de biocombustibles líquidos a partir de residuos agrícolas y forestales. El proyecto está encabezado por VTT Technical Research Centre de Finlandia y los institutos de investigación y empresas europeas, así como también, invita a desarrollar la próxima generación de biocombustibles.

 [ver más...](#)

## Microorganismos para la producción de biocombustibles

Publicada en Uviteco, 28/08/2009.

Científicos de EE.UU. han avanzado, con la modificación del genoma de un tipo de bacteria, hacia la creación de microorganismos que podrían usarse para producir biocombustibles y limpiar desechos tóxicos, reveló un informe divulgado hoy por la revista Science. Según los investigadores de la Organización para la Industria de la Biotecnología, el procedimiento consiste en la transferencia del genoma de un tipo de bacteria a la levadura, donde es modificado y posteriormente trasplantado a un segundo tipo de bacteria, que se convierte en un nuevo tipo de microorganismo.

 [ver más...](#)

## Experiencia "clave" en la industria del petróleo para el almacenamiento de carbono de la CAC

Publicada en NewEnergyFocus, 27/08/2009.

Tecnología de la industria petrolera podría ser la clave para el almacenamiento de carbono generado a través de la captura y el almacenamiento de carbono (CCS), según un informe del Proyecto de Captura de CO2 (CCP).

 [ver más...](#)

## La energía de la biomasa prende fuego en Ohio, Florida, Georgia y Nueva Hampshire

Publicada en EERE Network, 26/08/2009.

En un reciente acuerdo de la corte federal, empresas de servicios públicos de Ohio pronto convertirán en carbón una gran central eléctrica utilizando principalmente combustibles renovables de biomasa, por lo que será la planta más grande que lo ha hecho Ohio Edison Company, una subsidiaria de FirstEnergy Corp., de acuerdo para equipar a sus R.E. Burger Unidades 4 y 5, cerca de Shadyside, Ohio, como parte de un acuerdo de consentimiento federal en el año 2005 de una demanda para reducir la contaminación.

 [ver más...](#)

## Punto de vista: desarrollo sostenible de materias primas de biomasa

Publicada en NewEnergyFocus, 25/08/2009.

En un artículo especial para NewEnergyFocus, David Williams, presidente del sub-grupo de la biomasa dentro de las energías renovables de la Junta Consultiva del gobierno de Reino Unido, examina las perspectivas futuras de la biomasa.

 ver más...

## Nueve plantas nuevas de biocarburantes previstos para el final de 2011.

Publicada en TheBioenergySite.com, 21/08/2009.

Las nuevas instalaciones en Colombia, incluyen una planta de biodiesel y ocho nuevas plantas de etanol. Cinco plantas de biocombustible comenzaron a funcionar entre 2008 y 2009, según el comunicado. La producción total de los biocarburantes debe alcanzar las 486.000 toneladas por año en el país a finales de 2011.

 ver más...

## Se completa nueva planta de etanol

Publicada en TheBioenergySite.com, 21/08/2009.

La apertura de una nueva planta de etanol de trigo en una propiedad de los agricultores de granos en el noroeste de Saskatchewan, Canadá, incluye la confirmación de \$ 2,5 millones en fondos provinciales para apoyarlo.

 ver más...

## Proyecto de ley australiano aprueba el 20% de energías renovables

Publicada en The Guardian - Renewable energy, 20/08/2009.

El Parlamento de Australia aprobó una ley que exige, que el 20% de la electricidad del país provenga de fuentes renovables para el año 2020, igualando los objetivos europeos. El objetivo de la ley es, cuadruplicar la energía renovable establecida por el gobierno anterior en el año 2001 y proporcionar suficiente electricidad limpia para alimentar los hogares de los 21 millones de australianos.

 [ver más...](#)

## Compañía JR Camelina Seed planta cultivos de camelina para biodiesel

Publicada en TheBioenergySite.com, 20/08/2009.

Compañía JR Camelina Seed comenzará la recolección de las semillas en un terreno cercano a Marytown en el condado de Calumet, con la intención de plantar miles de hectáreas en el estado el próximo año. En última instancia, se espera que Camelina alimente una planta de biodiesel que no se ha construido en la ciudad de Holanda, cerca de Greenleaf, ...

 [ver más...](#)

## Plantas de aguas residuales de eficiencia energética

Publicada en TheBioenergySite.com, 19/08/2009.

Alta tasa de digestión con la microfiltración es el estado de la técnica en las plantas de aguas residuales de gran tamaño. Se elimina de forma efectiva la acumulación de lodos y produce el biogás para generar energía. Un estudio revela que incluso las plantas pequeñas pueden beneficiarse de este proceso. Plantas de aguas residuales eliminan la materia orgánica.

 [ver más...](#)

## Las plantas eléctricas alimentadas con hidrógeno ya son realidad

Publicada en Uviteco, 19/08/2009.

La primera planta eléctrica comercial alimentada con hidrógeno, con una capacidad de generar 60 millones de KWh anuales y construida por Enel cerca de Venecia, Italia, ha comenzado a funcionar. La planta fue completada en abril de 2008 y comenzó a funcionar en primavera de este año, alimentada por gas metano.

 [ver más...](#)

## Ofertas de DDGS refinado, más energía y fibra

Publicada en TheBioenergySite.com, 18/08/2009.

El maíz para la fabricación de etanol ha creado enormes cantidades de subproductos adecuados, como un ingrediente en la alimentación del ganado. Los investigadores de la Universidad del Estado de Mississippi, desean saber si los paquetes de la versión más refinada es del mismo toque nutritivo.

 [ver más...](#)

## Siemens instalará un centro de pruebas de turbinas eólicas en Cantabria

Publicada en Uviteco, 18/08/2009.

La multinacional Siemens instalará en Cantabria un centro de pruebas de turbinas de última generación para aerogeneradores eólicos, en una ubicación que aún no ha sido determinada, pero para cuyo desarrollo trabajará con la Universidad de la comunidad autónoma y con el Gobierno regional.

 [ver más...](#)

## Negros Occidental lanza el primer Centro de Jatropha

Publicada en TheBioenergySite.com, 14/08/2009.

Para fomentar el uso de la jatropha como fuente de biodiesel, el Gobierno de la Provincia occidental de Negros, a través de su programa del comité de Biocombustibles, lanzó ayer el primer Centro de Investigación de Jatropha en el Centro de Transformación y Desarrollo Tecnológico de los medios de subsistencia. Según la edición en línea de The News Today, el centro de procesamiento servirá como una base para el Programa de Biocombustibles de la provincia que tiene como objetivo buscar fuentes alternativas de biocombustibles en medio de la crisis global, abordar las cuestiones de medio ambiente y brindar oportunidades de sustento a los Negrenses.

 [ver más...](#)

## ¿Cómo un parque eólico puede emitir más carbono que una central de carbón?

Publicada en The Guardian - Renewable energy, 13/08/2009.

Seamos claros: Gran Bretaña necesita turbinas de viento. Sin embargo, casi el peor lugar para erigirlos está en la parte superior de las turberas, que son grandes almacenes de carbono, que fácilmente puede escapar el dióxido de carbono al aire, afectando a los caminos o desagües inevitablemente. Así que, hay serias dudas acerca de las credenciales ecológicas de los planes para construir la más grande de las centrales eólicas de Europa en tierra firme, en 187 kilómetros cuadrados de las Islas Shetland. El destino del proyecto de 800 millones de libras será decidido por el gobierno escocés en las próximas semanas.

 [ver más...](#)

## MGT Power, planes de la segunda gran planta de energía de la biomasa

Publicada en TheBioenergySite.com, 12/08/2009.

MGT Power Ltd, de Gran Bretaña planea construir un segundo gran generador de energía de biomasa en el norte de Inglaterra, programada para empezar a alimentar alrededor de 600.000 hogares a partir de 2014. Reuters informa, que la planta de energía renovable Tyne en el puerto de Tyne, North Shields, tendrá una capacidad de 295 megavatios (MW) - de acuerdo con sus 500 millones de libras de la Planta de Energía Renovables Tees, una de las plantas más grandes del mundo de la biomasa.

 [ver más...](#)

## El gobierno escocés aprueba dos parques eólicos a gran escala

Publicada en NewEnergyFocus, 11/08/2009.

El gobierno escocés ha aprobado los planes de dos parques eólicos en tierra firme, que verá la creación de un nuevo régimen en el este del país y la ampliación de uno ya existente en Inverness-shire.

 [ver más...](#)

## Sorgo dulce: un nuevo "cultivo inteligente de biocombustible"

Publicada en TheBioenergySite - Industry News, 11/08/2009.

En medio de los alimentos de hoy y los precios del petróleo, el sorgo dulce es de hecho un cultivo inteligente, ya que contribuye a la seguridad alimentaria de las familias y ayuda a los medios de vida rurales de la gente como en las Islas Salomón. Chris Porter, se había adelantado la idea de iniciar este tipo de actividades más rurales

 [ver más...](#)

## La investigación del maíz descubre la base de la diversidad natural

Publicada en TheBioenergySite.com, 10/08/2009.

EL Servicio de Investigación Agrícola (ARS), ha desarrollado un recurso genético masivo para los genetistas y los criadores para descubrir la base de la diversidad de maíz. Los científicos encontraron, que la variación genética más natural en el maíz, es el producto de numerosos genes que trabajan juntos, cada uno con un pequeño efecto que podrían ser manipulados por los criadores.

 [ver más...](#)

## Boletín de Novedades *Bioenergía*

### Oil Group se embarca en dos grandes proyectos de etanol

Publicada en TheBioenergySite - Industry News, 06/08/2009.

El grupo The Vietnam National Oil and Gas Group (PetroVietnam), está trabajando en dos proyectos de etanol, después de su primera aventura al norte de Midland en la provincia de Phu Tho. Los proyectos, que se estiman en \$ 80 millones cada uno, producirán 100.000 toneladas de etanol al año y será construido en la parte central de Quang Ngai y en el sur de las Provincias de Binh Phuoc.

 [ver más...](#)

### Desarrollo de la red de conocimientos de la energía para impulsar la innovación

Publicada en NewEnergyFocus, 05/08/2009.

La nueva red, ha sido creada por la Junta de estrategias de la tecnología, para ayudar al desarrollo de tecnologías energéticas innovadoras en el Reino Unido, con las energías renovables en la vanguardia. La red - que se conoce como, la red de generación de energías y suministros de Transferencias de Conocimientos (KTN) - actuará como un foro para interesados en la energía a la red, formar asociaciones y se centrará en las oportunidades de financiación.

 [ver más...](#)

## EVENTOS

### Primera conferencia y exhibición internacional de tecnología del gas

Publicada en ICIS, 18/08/2009.

21 - 22 Septiembre en Moscú. IGTC 2009 se centrará en los temas clave del mercado que afectan al desarrollo de la industria del gas en Rusia y las repúblicas de la CEI, así como también, mirar la evolución de la tecnología en el importante tratamiento y transformación de gas natural a gas de síntesis, productos químicos, petroquímicos y combustibles.

 [ver más...](#)

## Boletín de Novedades *Bioenergía*

### Taller sobre las mejores prácticas europeas en los biocombustibles

Publicada en Uviteco, 13/08/2009.

17 septiembre 2009 en Estocolmo, Suecia. Este evento ofrecerá la oportunidad de informarse sobre las veinticuatro iniciativas europeas de mayor éxito en materia de biocombustibles, que los socios del proyecto BITES han seleccionado para una sesión sobre mejores prácticas.

 ver más...

### Biodiesel europeo 2009

Publicada en ICIS, 07/08/2009.

16 - 18 September 2009 en Praga, República Checa. European Biodiesel ACI 2009 reunirá a altos ejecutivos y expertos de la industria del biodiesel para descubrir, estudiar y debatir las últimas estrategias y avances tecnológicos a fin de maximizar el éxito futuro del sector.

 ver más...

### Expobioenergía 09

Publicada en European Biomass Industry Association, 06/08/2009.

21-23 Octubre en Valladolid, España. El éxito cosechado en las tres ediciones anteriores ha convertido a Expobioenergía en un punto de encuentro único en el sector de la bioenergía y en un referente a nivel internacional. Expobioenergía09 se ha consolidado ya como una cita ineludible y ofrece a expositores y visitantes.

 ver más...

## PUBLICACIONES

### Lubricantes a partir de aceites vegetales químicamente modificados.

Publicada en Science Direct, 28/08/2009.

Bioresource Technology, In Press, Corrected Proof. Alejandrina Campanella, Eduardo Rustoy, Alicia Baldessari, Miguel A. Baltanás. Este trabajo presenta los resultados de laboratorio obtenidos de la producción de éster poliol ramificada con éter y otros compuestos de aceites vegetales pertenecientes a epoxidado anuales, los cultivos de soja de clima templado ...

 ver más...

### Oxidación parcial no catalítica de Bio-gas para sintetizar gas para la producción de hidrógeno distribuido

Publicada en Science Direct, 28/08/2009.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press, Corrected Proof. Jonathan R. Marda, Joelle DiBenedetto, Shannon McKibben, Robert J. Evans, Stefan Czernik. Un sistema ha sido desarrollado para la volatilización y la conversión de bio-gas mezclado con metanol para el gas de síntesis a través de la oxidación parcial no catalítica (NPOX) utilizando una boquilla de ultrasonidos para alimentar la mezcla.

 ver más...

### La producción de hidrógeno y la fijación de CO<sub>2</sub> a través del tratamiento de gases de combustión, utilizando el metano Tri-Reforma o coke/carbón combinado con la carbonatación de cal

Publicada en Science Direct, 27/08/2009.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press, Corrected Proof. M. Halmann, A. Steinfeld. La producción de hidrógeno y la fijación de CO<sub>2</sub> puede conseguirse mediante el tratamiento de los gases de combustión de combustibles fósiles procedentes de centrales eléctricas a través de metano catalítico tri-reforma o la gasificación del carbón, en presencia de CaO.

 ver más...

### La membrana compuesta multifuncional basada en matriz de poliamida de alta porosidad para celdas de combustible de metanol directo

Publicada en Science Direct, 25/08/2009.

Journal of Power Sources, In Press, Accepted Manuscript. Tienhoa Nguyen, Xin Wang. Película de poliamida altamente porosa con un tamaño de poro ajustable, la porosidad y el espesor se ha sintetizado y se utiliza como matriz para la construcción de una membrana compuesta de Nafion infiltrado.

 ver más...

### Análisis econométrico espacial de la localización de controladores de un recurso renovable basado en la industria: El Sur de EE.UU.

Publicada en Science Direct, 17/08/2009.

Forest Policy and Economics, In Press, Corrected Proof. Francisco X., Aguilar. Esta investigación identificó los principales factores que impulsan la ubicación de empresas en una industria basada en recursos mediante la ampliación de la Teoría de Localización, ...

 ver más...

## PATENTES

### Un sistema de iluminación basado en LED que aporta patrones de distribución de luz controlables en forma independiente

Publicada en World Intellectual Property Organization, 27/08/2009.

WO 2009/105168

Un accesorio de iluminación basada en led que proporciona patrones de distribución de luz controlables en forma independiente, por ejemplo, se proporciona luz ambiental. La lámpara de divulgación se presenta como una "lámpara tipo cúpula", ...

 ver más...

## Boletín de Novedades *Bioenergía*

### Sistemas y métodos de energía renovable

Publicada en World Intellectual Property Organization, 20/08/2009.

WO 2009/103020

Un sistema, el método y/o aparatos para el suministro de energía en un sitio, al menos una parte de la energía que se entrega por lo menos uno o más de una pluralidad de tecnologías de energía renovable, el sistema y método, incluyendo el cálculo de la carga requerida por el sitio para el período...

 [ver más...](#)

### Dispositivos y ensamblados electrocrómicos ambientalmente seguros

Publicada en World Intellectual Property Organization, 13/08/2009.

WO 2009/099900

Esta invención reconoce los peligros de los materiales utilizados para fabricar dispositivos electro crómicos y de los espejos ensamblados resultantes para uso automotriz. La invención proporciona nuevas formas de reducir estos riesgos y para la fabricación de estos espejos utilizando los recursos renovables ...

 [ver más...](#)

### Sistemas y métodos de reserva de la energía

Publicada en World Intellectual Property Organization, 13/08/2009.

WO 2009/100295

Varios modos de realización del controlador de un sistema de energía y el método de copia de seguridad puede incluir un interruptor de transferencia, las conexiones con las fuentes de energía primaria y secundaria, un componente de almacenamiento de energía, y una interconexión con un procesador y la memoria.

 [ver más...](#)

## Dispositivo de generación de energía eléctrica

Publicada en World Intellectual Property Organization, 13/08/2009.

WO 2009/099137

Es un aparato eléctrico para la generación de energía en donde la fuerza motriz de una rueda de agua o el motor, que es operada con una fuente convencional de la fuerza motriz producida por energía térmica, energía hidráulica o nuclear, o por el motor de combustión interna de un automóvil, o de energía renovable como fuente de fuerza motriz,

...

 [ver más...](#)