

NOTICIAS

NEC y Nissan fabricarán baterías para coches eléctricos

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 12/30/2008.

El mercado de las baterías para coches eléctricos seduce a muchas empresas. Toshiba, por ejemplo, ya ha anunciado que construirá una fábrica de baterías de ión de litio en el norte de Japón. Intel, por su parte, también podría producir baterías, de acuerdo a la recomendación de su antiguo presidente, Andrew Grove.



<http://www.ecoticias.com/20081230-nec-y-nissan-fabricaran-baterias-para-coches-electricos.html>

Un avión comercial prueba un biodiésel de jatropha

Publicada en Ecoticias.com - Noticias, 12/30/2008.

Un avión comercial de Nueva Zelanda efectuó una prueba con un biodiésel elaborado a partir de una mezcla al 50% de jatropha y combustible Jet A1. Un Boeing de la compañía aérea Air Zealand llevó hoy a cabo la primera prueba del biodiésel de segunda generación para el uso de la aviación comercial, indicó la aerolínea.



<http://www.ecoticias.com/20081230-un-avion-comercial-prueba-un-biodiesel-de-jatropha.html>

Compañía Energética construirá Planta Biomasa LaGrange

Publicada en TheBioenergySite.com - Noticias, 12/29/2008.

La compañía energética que pretendía construir una planta de producción de combustible de Biomasa en Heard County finalmente a llegado a un acuerdo con la ciudad de LaGrange.



<http://www.thebioenergysite.com/news/2658/biomass-company-to-build-in-lagrange>

Tabla redonda acerca de los Biocombustibles en Asia 2009

Publicada en Bioplat, 12/19/2008.

24-25 marzo 2009. Kuala Lumpur, Malasia.

El evento, organizado por la asociación World Refining Association (ARW), reunirá a expertos en materia de biocombustibles del sudeste asiático y de la región del Pacífico.

 <http://www.bioplat.org/news/1229680075>

Nordic Bioenergy 2009

Publicada en European Biomass Industry Association, 12/19/2008.

26-28 May 2009, Aalborg, Denmark.

Nordic Bioenergy 2009 es una conferencia organizada por las asociaciones de bioingeniería nórdicas Danbio, Svebio, Nobio y Finbio. Tiene lugar cada dos años y tiene por finalidad la creación de discusión, la divulgación y la concienciación entorno a los recientes desarrollos en bioingeniería.

 <http://www.nordicbioenergy2009.com/>

PUBLICACIONES

Análisis de las estructuras de control de un procesador de Etanol integrado para Sistemas PEM de Pilas de Combustible

Publicada en Science Direct, 12/31/2008.

Journal of Power Sources, In Press, Accepted Manuscript, Available online 30 December 2008
S., Biset , L. Nieto, Deglioumini , M., Basualdo , V.M., Garcia , M., Serra. El propósito del presente trabajo es investigar acerca de cuál sería una estructura de control de planta óptima para el proceso de producción de hidrógeno a partir de bioetanol para su uso en una PEM, teniendo en cuenta sólo información en estado constante. El objetivo es lograr mantener el proceso en un punto operativo óptimo, esto es, realizando integración de energía para conseguir una máxima eficiencia.

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

Considerados planes de Proyecto Gasificación de Biomasa

Publicada en TheBioenergySite.com - Noticias, 12/23/2008.

La Comisión de Servicios Públicos de Wisconsin (PSCW) ha elaborado un sumario para iniciar la evaluación de la propuesta de Xcel Energy de instalar tecnología de gasificación de biomasa en la planta energética de Bay Front en Ashland, Wisconsin.

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2629/plans-considered-for-biomas-gasification-project>

Estudio irlandés/escocés desarrolla combustibles de algas

Publicada en New Energy Focus - Noticias, 12/19/2008.

Investigadores escoceses e irlandeses han formado un consorcio para investigar la posibilidad de producir combustibles renovables a partir de algas marinas. El proyecto está financiado por la Unión Europea con una dotación de 5.6 millones de libras.

 http://www.newenergyfocus.com/do/ecco.py/view_item?listid=1&listcatid=32&listitemid=2061

Cultivo de árboles como biocombustibles

Publicada en Biocarburante.com - Noticias, 12/18/2008.

Un estudio alemán ha concluido que el cultivo de árboles como fuente de biomasa lignocelulósica para la obtención de energía eléctrica es viable y rentable.

 <http://www.biocarburante.com/cultivo-de-arboles-como-biocomustibles/>

Científicos Alemanes han demostrado que los biocarburantes pueden ser una fuente de energía viable y sostenible

Publicada en Ciemat - Noticias, 12/18/2008.

Plantean un sistema en el que se cultivan árboles en suelos degradados en todo el mundo, éstos se emplean como fuente primaria de combustible y se convierten en energías útiles a través de otras fuentes de energía

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2517>

Investigación en cultivos para un Nuevo Etanol

Publicada en TheBioenergySite.com - Noticias, 12/15/2008.

Investigadores estadounidenses del AgCenters Audubon Sugar Institute de la Universidad del Estado de Luisiana están combinando sus conocimientos sobre el procesado de caña de azúcar y la ingeniería química para desarrollar una sinergia entre la producción de azúcar y el etanol .

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2560/research-into-new-ethanol-crops>

EVENTOS

17ª Conferencia y Exposición Europea sobre Biomasa

Publicada en European Biomass Industry Association , 12/23/2008.

29 de Junio -. 3 Julio de 2009, CCH - Centro de Congresos de Hamburgo, Alemania.

La 17ª conferencia y exposición europea sobre biomasa, principal referencia en temas de biomasa, reunirá a expertos mundiales pertenecientes a centros investigación, industria y mercados, en el centro de congresos de Hamburgo.

 <http://www.conference-biomass.com/index.html>

Mercado Mundial de los Biocombustibles 2009

Publicada en European Biomass Industry Association, 12/19/2008.

16-18 Marzo del 2009, Bruselas Expo Centre, Bélgica.

Este congreso representa un gran oportunidad de negocio para la Industria de los Biocombustibles. Se podrá escuchar cerca de 200 agentes de gran influencia en la industria.

 [http://www.eubia.org/133.0.html?&tx_ttnews\[tt_news\]=304&tx_ttnews\[backPid\]=91&cHash=50cf1ccd44](http://www.eubia.org/133.0.html?&tx_ttnews[tt_news]=304&tx_ttnews[backPid]=91&cHash=50cf1ccd44)

Tabla redonda acerca de los Biocombustibles en Asia 2009

Publicada en Bioplat, 12/19/2008.

24-25 marzo 2009. Kuala Lumpur, Malasia.

El evento, organizado por la asociación World Refining Association (ARW), reunirá a expertos en materia de biocombustibles del sudeste asiático y de la región del Pacífico.

 <http://www.bioplat.org/news/1229680075>

Nordic Bioenergy 2009

Publicada en European Biomass Industry Association, 12/19/2008.

26-28 May 2009, Aalborg, Denmark.

Nordic Bioenergy 2009 es una conferencia organizada por las asociaciones de bioingeniería nórdicas Danbio, Svebio, Nobio y Finbio. Tiene lugar cada dos años y tiene por finalidad la creación de discusión, la divulgación y la concienciación entorno a los recientes desarrollos en bioingeniería.

 <http://www.nordicbioenergy2009.com/>

PUBLICACIONES

Análisis de las estructuras de control de un procesador de Etanol integrado para Sistemas PEM de Pilas de Combustible

Publicada en Science Direct, 12/31/2008.

Journal of Power Sources, In Press, Accepted Manuscript, Available online 30 December 2008
S., Biset , L. Nieto, Deglioumini , M., Basualdo , V.M., Garcia , M., Serra. El propósito del presente trabajo es investigar acerca de cuál sería una estructura de control de planta óptima para el proceso de producción de hidrógeno a partir de bioetanol para su uso en una PEM, teniendo en cuenta sólo información en estado constante. El objetivo es lograr mantener el proceso en un punto operativo óptimo, esto es, realizando integración de energía para conseguir una máxima eficiencia.

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

Científicos Alemanes han demostrado que los biocarburos pueden ser una fuente de energía viable y sostenible

Publicada en Ciemat - Noticias, 12/18/2008.

Plantean un sistema en el que se cultivan árboles en suelos degradados en todo el mundo, éstos se emplean como fuente primaria de combustible y se convierten en energías útiles a través de otras fuentes de energía

 <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=2517>

Investigación en cultivos para un Nuevo Etanol

Publicada en TheBioenergySite.com - Noticias, 12/15/2008.

Investigadores estadounidenses del AgCenters Audubon Sugar Institute de la Universidad del Estado de Luisiana están combinando sus conocimientos sobre el procesado de caña de azúcar y la ingeniería química para desarrollar una sinergia entre la producción de azúcar y el etanol .

 <http://www.thebioenergysite.com/news/2560/research-into-new-ethanol-crops>

EVENTOS

17ª Conferencia y Exposición Europea sobre Biomasa

Publicada en European Biomass Industry Association , 12/23/2008.

29 de Junio -. 3 Julio de 2009, CCH - Centro de Congresos de Hamburgo, Alemania.

La 17ª conferencia y exposición europea sobre biomasa, principal referencia en temas de biomasa, reunirá a expertos mundiales pertenecientes a centros investigación, industria y mercados, en el centro de congresos de Hamburgo.

 <http://www.conference-biomass.com/index.html>

Mercado Mundial de los Biocombustibles 2009

Publicada en European Biomass Industry Association, 12/19/2008.

16-18 Marzo del 2009, Bruselas Expo Centre, Bélgica.

Este congreso representa un gran oportunidad de negocio para la Industria de los Biocombustibles. Se podrá escuchar cerca de 200 agentes de gran influencia en la industria.

 [http://www.eubia.org/133.0.html?&tx_ttnews\[tt_news\]=304&tx_ttnews\[backPid\]=91&cHash=50cf1ccd44](http://www.eubia.org/133.0.html?&tx_ttnews[tt_news]=304&tx_ttnews[backPid]=91&cHash=50cf1ccd44)

Apertura del centro de energía de Hidrógeno en Reino Unido

Publicada en Science Direct, 12/28/2008.

Fuel Cells Bulletin, Volume 2008, Issue 12, December 2008, Pages 10-11.

Un centro de demostración fue abierto en la Universidad de Glamorgan, en el país de Gales para una investigación pionera acerca de la energía de hidrógeno. Ubicada en el parque energético de Baglan, cerca de Swansea, el centro de hidrógeno, valorado en 2.2 millones de libras (3.2 millones de dólares) pretende demostrar la viabilidad y seguridad de la producción de hidrógeno a partir de recursos renovables autóctonos de Gales.

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

Estudio de diferentes métodos de producción de bio-líquido a partir de biomasa de madera y mezclas de biomasa/poliolefina

Publicada en Science Direct, 12/28/2008.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press, Corrected Proof, Available online 27 December 2008. B.N.,Kuznetsov , V.I., Sharypov , S.A., Kuznetsova, V.E., Taraban'ko, N.M., Ivanchenko.

Se investigaron diferentes métodos de liquefacción térmica de biomasa de Madera a presiones atmosféricas y presiones elevadas a fin de seleccionar el método más efectivo.

 <http://www.sciencedirect.com>

El cargador Mobion de MTI Micro con cartucho extraíble

Publicada en Science Direct, 12/28/2008.

Fuel Cells Bulletin, Volume 2008, Issue 12, December 2008, Page 1.

La empresa estadounidense de pilas de Combustible MTI Micro ha hecho público su prototipo de paquete energético externo Mobion® , previsto para la producción a gran escala y que permite entregar en mano hasta 25 h de energía, en cada cartucho de metanol.

 <http://www.sciencedirect.com>

PATENTES

PROCESO CATALÍTICO PARA LA CONVERSIÓN DE RECURSOS RENOVABLES EN PARAFINAS PARA USO COMO PROVISIONES DE MEZCLAS DE DIESEL

WO/2008/157465

Publicada en Patentscope, 12/24/2008.

Un proceso para la conversión de recursos tales como aceites vegetales y grasas animales en parafinas mediante un único paso que incluye contactar una fuente de alimentación que sea un recurso renovable con hidrógeno y un catalizador que incluye un metal no precioso, un óxido y opcionalmente un segundo óxido donde al menos uno de los óxidos incluye una zeolita, mediante hidro-desoxigenación y uno o ambos de ...

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008067072&REF=RSS>

SISTEMA ENERGÉTICO INTEGRADO DE ENERGÍA RENOVABLE A PARTIR MÚLTIPLES COMBUSTIBLES

WO/2008/154220

Publicada en Patentscope, 12/18/2008.

Un sistema para generar de forma continua energía eléctrica de base, totalmente a partir de recursos renovables y transmitir la energía eléctrica generada a una red de transmisión, incluye, en combinación, con un primer dispositivo generador de energía para generar energía eléctrica de forma continua, que requiere el abastecimiento de combustible de biomasa para generar la energía eléctrica.

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008065642&REF=RSS>

RESINAS EPOXI A PARTIR DE RECURSOS RENOVABLES

WO/2008/147473

Publicada en Patentscope, 12/04/2008.

Se describen unas nuevas resinas epoxi obtenidas usando éteres diglicidilos de azúcares anhídridos tales como la isosorbida, isomanida, y la isoidida. Los éteres diglicidilos son útiles como sustitutos del bifenol. A en la manufactura de éteres epoxi termoestables. Los azúcares anhídridos se obtienen a partir de recursos renovables y los éteres diglicidilos no son xenoestrogénicos y los agentes de curado termoestables son del mismo modo obtenidos a partir de recursos renovables.

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008000410&REF=RSS>

PRODUCCIÓN DE POLIPROPILENO A PARTIR DE RECURSOS RENOVABLES

WO/2008/147836

Publicada en Patentscope, 12/04/2008.

Se describen los procesos para la formación de olefinas de bajo peso molecular (C2-4) a partir de recursos naturales, y poliolefm formadas a partir de olefinas. Las olefinas C2-4 son producidas mediante la conversión de un recurso renovable, capaz de ser convertido a gas sintético. El gas sintético es convertido mediante síntesis Fischer-Tropsch usando un catalizador con baja probabilidad de crecimiento en cadena, para una composición que contiene olefinas C2-4, que han sido aisladas de una corriente rica en olefm C2-4.

 <http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=US2008064456&REF=RSS>