



Investigadores brasileños crean resinas mezclando plástico virgen y reutilizado

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/notiobs.nsf/vwObsNoticiasByFecha/33327A587587995FC125782D003B17BF?OpenDocument>

A diferencia de otras técnicas de reciclaje, como la mecánica, este método mantiene la calidad del producto final, debido a que la adición de plástico reciclado no interfiere en el progreso de la reacción química de polimerización. Las pruebas realizadas mostraron que es posible crear resinas de plástico a partir de la utilización de hasta el 40% de plástico reutilizado

Innovative device to reduce waste and reuse packaging

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/otrosp~1.nsf/vwListadoOFERTAs/3FDAD6B099A6B722C1257850002A1C14?OpenDocument>

A French company specialized in manufacture and sale of innovative machines to reduce waste and reuse packaging. It wants to bring innovation in retail outlets to the public while meeting consumer demand to pay less and have an ethical and green purchasing. By enabling the reuse of packaging for liquid products, the proposed solution meets the criticisms commonly made in BULK (related to product losses) and guarantees of hygiene and cleanliness of the operation. It looks for partnership. Ref.: 11 FR 35L0 3KKV Contacto: SPRI. Javier Gabilondo. Teléfono: 94 403 70 34

Technology for production of building materials utilizing polymer waste

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/otrosp~1.nsf/vwListadoOFERTAs/60DD765E3A78D42CC12578920037F60A?OpenDocument>

A Latvian company with a lasting experience in polymer research has elaborated a technology for utilization of thermoplastic polymer waste fractions which are not suitable for recovery of clean polymer and usually are deposited in landfills. The industrial or household waste polymer (polyethylene, PET, polypropylene) is used for production of quality building materials. The company offers know-how and equipment to waste processing plants, building material producers or other industrial partners. Ref.: 11 LV 58AD 3L7D Contacto: SPRI. Javier Gabilondo

Low-cost technology of mortification organic and lipid compounds in sewage

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/otrosp~1.nsf/vwListadoOFERTAs/C8C59C9EBB2D81B4C125786900331CE0?OpenDocument>

A Polish SME has developed innovative technology for water treatment plants, sumps, degrease tanks and pipes. Technology based on selected bacteria, immobilized enzymes and substances which significantly increase biochemical process of mortification organic and lipid substances. Company is operating on European market since ten years and it's looking for a partner to co-operate through commercial agreement with technical assistance and joint venture. Ref.: 11 PL 63AV 3KHQ Contacto: SPRI. Javier Gabilondo. Teléfono: 94 403 70 34. jgabilondo@spri.es

Technology for converting biomass into heat, electric power, syngas and fertilizer

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/otrosp~1.nsf/vwListadoOFERTAs/FFD99FBBC9328C0DC1257842002A21C7?OpenDocument>

A technology company from Novosibirsk, Russia, developed a patented technology for converting biomass into power, heat and energy carriers. The major advantage of the technology is the versatility in relation to the incoming biomass and end products (solid, liquid, gaseous), the processes used (gasification, pyrolysis, carbonization, methanol production) and the scalability from low to high throughput rate. The company is looking for partners for technical cooperation and/or a joint venture. Ref.: 11 RU 86FG 3KGI Contacto: SPRI. Javier Gabilondo. Teléfono: 94 403 70 34. jgabilondo@spri.es

Tank cleaning system for process industry

Fuente: http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/matching/completetec.cfm?BBS_ID=166419&COMPANY=564543

An SME in West Sweden has developed unique tank cleaning equipment for cleaning of all types of tanks. Applications are for production of food, beverage, bio fuels, oil, petrol, paper and pulp. The company offers tank cleaning solutions to selected areas where they have excellent knowledge of the customers' needs, enabling them to reduce their running costs, minimize the environmental impact and maximise work safety. The company is looking for commercial agreements with technical assistance. (TECHNOLOGY OFFER, ref.:11 SE 67CJ 3KER)

El Gobierno Vasco subvenciona con 6,7 millones de euros las acciones que promuevan el desarrollo sostenible en municipios

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/notiobs.nsf/vwObsNoticiasByFecha/713154627427A739C125784D00345E61?OpenDocument>

El Consejo de Gobierno aprobó en su reunión del pasado 1 de marzo destinar un total de 6.700.000 euros en subvenciones para la realización de acciones que promuevan el desarrollo sostenible por parte de ayuntamientos, mancomunidades, otras entidades locales, organismos autónomos y sociedades mercantiles de carácter local.

Gobierno vasco financia la puesta en marcha de una nueva planta de Inquitex para el reciclaje de botellas PET

Fuente: <http://www.ecoticias.com/residuos-reciclaje/48631/Gobierno-vasco-financia-la-puesta-en-marcha-de-una-nueva-planta-de-Inquitex-para-el-reciclaje-de-botellas-PET>

El Departamento vasco de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno vasco ha ayudado, a través del Ente Vasco de la Energía (EVE) y del programa Gauzatu-Industria, a que la empresa guipuzcoana Inquitex haya podido poner en marcha una nueva planta de reciclaje de botellas de plástico PET (denominación de derivados del polietileno) en Andoain (Gipuzkoa), con un coste de 4 millones de euros.

Técnicas Reunidas logra un contrato en Australia por 500 millones de euros

Fuente: http://www.cinco dias.com/articulo/empresas/Tecnicas-Reunidas-logra-contrato-Australia-500-millones-euros/20110323cdscdsemp_5/

La decisión final de ejecutar el proyecto y la adjudicación del contrato a Técnicas Reunidas están sujetas a la aprobación por parte del Consejo de Administración de Yara International ASA y de Burrup Holding Limited, según ha informado la empresa en una nota a la CNMV. El contrato será ejecutado bajo la modalidad llave en mano. Yara International es una compañía multinacional química noruega y su principal actividad es la producción de fertilizantes nitrogenados. También produce hielo seco, nitratos, amoníaco, urea y otros productos químicos basados en el nitrógeno.

Máquina que convierte las bolsas de plástico en combustible

Fuente: <http://www.ecoticias.com/residuos-reciclaje/42313/Maquina-que-convierte-las-bolsas-de-plastico-en-combustible>

La máquina, comercializada por Blest Corporation (la empresa del inventor), calienta el plástico y atrapa los vapores por medio de un sistema de tuberías que enfrían y condensan los vapores y los transforman en crudo. Este petróleo puede usarse directamente en generadores y estufas, aunque si se refina, puede usarse como la gasolina convencional.

Abono saludable y biogás a partir de lodos vegetales residuales

Fuente: <http://www.ecoticias.com/biocombustibles/41650/Abono-saludable-y-biogas-a-partir-de-lodos-vegetales-residuales->

Las depuradoras de la industria de transformados vegetales generan gran cantidad de lodos que plantean problemas de almacenamiento y eliminación. Gracias a un sencillo tratamiento de compostaje desarrollado por el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTC), se consigue un abono que mejora la calidad del suelo y reduce el uso de fertilizantes químicos. La descomposición anaerobia de dichos lodos también permite la obtención de biogás.

El sistema Kurata, un novedoso proceso para producir biocombustibles a partir de residuos

Fuente: <http://www.cardilesoil.com/el%20sistema%20kurata.html>

Proceso de funcionamiento del Sistema Kurata.

A.- Proceso para aceites, minerales, plásticos y otros residuos.

La materia prima en estado líquido es emulsionada con agua activada previamente.

La mezcla es introducida en un reactor donde es evaporada mediante calor, produciéndose un hidrocracking, que se ve favorecido por la presencia de H₂ libre.

Los gases son introducidos en un catalizador selectivo donde se produce la descomposición de las cadenas de C-H en una primera fase, para en una segunda fase producirse la recomposición en cadenas largas C-H de hidrocarburos. Esta transformación es inducida por un catalizador metálico que rompe las citadas cadenas modificando el movimiento ondulatorio que poseen.

Los gases de hidrocarburos producidos son condensados, obteniéndose un hidrocarburo sintético (gasoil o gasolina)

Se limpia el hidrocarburo a través de una centrifuga, obteniéndose un hidrocarburo apto para su uso en vehículos.

Todo el proceso transcurre a presión atmosférica

B.- Proceso para Biomasa.

La biomasa es convertida en un bioaceite a través de un proceso de Fast-pirolisis.

Este bioaceite sigue el mismo proceso que el apartado anterior. El producto obtenido es un biocarburante de 2ª Generación.

El Instituto de Ondas Cuánticas de Kobe, Japón, a través de la Fundación Kurata, es el inventor del Sistema Kurata y el creador de los catalizadores que se utilizan en dicho sistema. El Sistema Kurata está patentándose en todo el mundo y tres empresas españolas son las propietarias de los derechos de distribución en exclusiva del mismo:

Zona ecológica para transformar residuos en energía Código de Referencia: 10 IT 55W9 3JBV

Fuente: Boletín pescaplus

Una empresa italiana ha desarrollado una nueva planta para transformar residuos en energía. Se trata de un zona ecológica en cuya estructura los usuarios depositan los residuos sin clasificar. Una vez aceptados, pesados e introducidos en la estructura, los residuos son recuperados, clasificados, reciclados e introducidos de nuevo en el ciclo productivo como combustible, celulosa y compost para agricultura y producción de biogás. La empresa está interesada en transferir la tecnología y establecer acuerdos de licencia.