

### Ingurumen berriak



## Biological reactor for wastewater treatment in anaerobic system

**Fuente:** Aclima

Research unit from North-East Poland has developed a biological reactor, in which anaerobic wastewater treatment processes are performed, in low pressure conditions. Electromagnetic microwave radiation is used as a factor supporting the process. The invention can be used in anaerobic wastewater treatment. The research unit is interested in scientific-technical cooperation or in licensing agreement. Ref.: 09 PL 62AQ 3FX5 Contacto: SPRI. Javier Gabilondo. Teléfono: 94 403 70 34. [jgabilondo@spri.es](mailto:jgabilondo@spri.es)

## Edificios: Instalaciones térmicas

**Fuente:** Observatorio Tecnológico del Plástico

Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

## Euskadi apuesta por extender la implantación del delegado de Medio Ambiente en las empresas

**Fuente:** Nueva Gestión

UGT-Euskadi va a promover extender la implantación del delegado de medio ambiente en las empresas, a través de la negociación colectiva, para participar en medidas que frenen la emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, según anunció la secretaria de Salud Laboral y Medio Ambiente de UGT-Euskadi, Esperanza Morales, en unas jornadas celebradas ayer en Bilbao, en la que delegados sindicales pusieron a debate distintas cuestiones con diferentes expertos en la materia

## Gaiker-IK4 eleva el nivel de reciclado y valorización de residuos plásticos agrícolas

**Fuente:** Estrategia empresarial nº 373

El centro tecnológico vasco ha participado en el proyecto europeo LABELAGRIWASTE, que facilitará a municipios, empresas y agricultores una guía de buenas prácticas y una serie de recomendaciones para orientarles hacia la mejor de las soluciones de gestión de este tipo de residuos.

## Las plantas de tratamiento mecánico y compostaje de Bizkaia reciben financiación

**Fuente:** Estrategia empresarial nº 373

La Diputación Foral de Bizkaia ha aprobado el convenio de colaboración entre la Institución y Garbiker para la financiación de la construcción y explotación de las plantas de tratamiento mecánico biológico y la de compostaje. Los proyectos se desarrollan como parte de una estrategia global para la gestión de los residuos y en el caso de la planta de tratamiento mecánico biológico, será innovadora a nivel estatal. El Departamento de Medio Ambiente invertirá 6,1 millones en 2010, y una cantidad de 10,1 millones anuales durante los próximos tres años. Así hasta 2013 se invertirán cerca de 36 millones de euros. El Ayuntamiento de Bilbao se ha comprometido a poner a disposición de la Diputación de Bizkaia un terreno de 21.500 m<sup>2</sup> en Artigas para la construcción de la planta de compostaje. Las instalaciones tendrán una superficie de 14.000 m<sup>2</sup> que incluye áreas de proceso y viales. El proyecto para la construcción y explotación de esta planta de compost es una respuesta a unas necesidades concretas relacionadas con la fracción orgánica de los residuos municipales recogidas en el Plan Integral de Gestión de Residuos Urbanos de Bizkaia 2004-2016. La planta estará ubicada en el vertedero controlado de residuos urbanos de Artigas, en la plataforma intermedia del mismo, próxima a la planta de aprovechamiento energético de BioArtigas. La zona concentrará varios sistemas de tratamiento de residuos completando un Ecoparque, una zona para diversos tratamientos para residuos de Bizkaia. Por su parte, Lemona Industrial ha suscrito la cesión de un terreno de 23.115 m<sup>2</sup> en el monte Arraiz (Kastrexana) para la construcción de la planta de tratamiento mecánico biológico, 13.000 m<sup>2</sup> corresponden a la edificación. La planta está diseñada para tratar 180.000 Tm/año. El tratamiento mecánico tratará 60.000 toneladas por turno de ocho horas. La maduración de los residuos pasa por dos fases; en la primera fase se emplearán ocho reactores para tratamiento de 90.000 toneladas. La segunda fase duplicará la cantidad de toneladas de residuos a tratar con 15 reactores.

## Material aislante del ruido a partir de NFU

**Fuente:** Infoenviro nº 50

La empresa GEA 21 ha desarrollado una gama de productos aislantes del ruido contruidos a partir de neumáticos reciclados y geotextil (material textil sintético hecho de fibras poliméricas, habitualmente utilizado para la construcción), a través de un I+D+i respaldado por Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) y en que también participa el grupo de investigación de MAquinas y Motores Térmicos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla. El material aislante desarrollado es más ligero, tiene mejores propiedades acústicas y menor coste que los existentes en el mercado y, además, supone una contribución medioambiental, puesto que utiliza como materia prima un residuo que se obtiene del reciclado de neumáticos fuera de uso (NFU). La primera aplicación que GEA 21 ha dado al material es el aislamiento acústico de paredes y techos para viviendas y otras edificaciones.

## Mesa sostenible

**Fuente:** Nueva gestión nº 168

Una empresa inglesa ofrece diseños de productos con carácter medioambiental, entre los que figura una mesa sostenible fabricada a partir de residuos. La empresa busca intermediarios, distribuidores y agentes para distribuir este diseño ecológico. País: Reino Unido Ref: 20090706033

## Negocios del futuro hoy: Agua dulce más barata

**Fuente:** <http://crisisynegocio.com/negocios-del-futuro-hoy-agua-dulce-mas-barata.html>

Un innovador sistema de desalinización que gasta 80% menos energía y puede ser una salida a la temida escasez de agua mundial. La electricidad apenas es usada para bombear el agua. En el resto del proceso la energía que se utiliza es la energía generada por el sol. El sistema en cuestión se basa en un sistema de conversión de energía termoiónico y según los propios inventores es un sistema bastante simple.

## POLLUTEC HORIZONS 2009

**Fuente:** Infoenviro nº 50

Pollutec Horizons, el salón de las soluciones medioambientales al servicio de desarrollo sostenible, entre los pasados 1 y 4 de diciembre, ha hecho especial hincapié en las aplicaciones medioambientales con mayor futuro procedentes de las biotecnologías, los fluidos supercríticos y las membranas, y se han continuado promocionando técnicas prometedoras presentadas durante las ediciones anteriores como la fotocatalisis o el tratamiento de superficies.

## señales de trafico antigolpes

**Fuente:** Muy interesante

Una empresa sevillana ha creado unas señales que salen literalmente disparados cuando reciben el impacto del vehículo en un supuesto accidente. El sistema es más barato, se instala en la mitad de tiempo, emplea materiales reciclados y lo más importante, podría salvar las vidas de los ocupantes de los coches cuando se producen colisiones de este tipo.

## Tecnología para producir palés ecológicos

**Fuente:** [http://www.eenbasque.net/index.php?option=com\\_content&task=view&clase=007&id=214&Itemid=250](http://www.eenbasque.net/index.php?option=com_content&task=view&clase=007&id=214&Itemid=250)

Una PYME islandesa ofrece una tecnología ecológica para producir palés ecológicos. El equipo utiliza papel 100% reciclado para producir palés con unas dimensiones de 1200mm x 800mm y que soportan cargas de hasta 500 kg. Los palés pesan solo entre 2 y 3 kg y son más ligeros que los palés de madera, reduciendo el espacio y los costes de transporte. La empresa está interesada en establecer acuerdos de joint venture y comercialización con asistencia técnica. Referencia: 09 IS 81ET 3FGC

