

Suscríbese a nuestro Boletín

Reciba en su email las noticias más destacadas de INNOVAticias.com

Su e-mail:

Enviar

☐ Acepto los términos y condiciones de uso

exitae

Curso de
Energía Solar y Eólica

Incorpórate con éxito al
mercado laboral



Infórmate gratis

Asesores en Comunicación
Servicios de prensa
Comunicación Online
Audiovisuales

EC  ticias.com

LÍDERES ... 2.500.000 visitas/año

Suscríbete ahora al
Boletín 'GRATUITO'



Martes, 19 de Febrero
de 2013

PORTADA FORMACIÓN EVENTOS ENERGÍAS RENOVABLES BIOCOMBUSTIBLES MOTOR CO2 NATURALEZA ALIMENTOS BIO-CONSTRUCCIÓN

RESIDUOS-RECIC ECO-AMÉRICA SOSTENIBILIDAD

buscar noticia...



 Medio Ambiente y
Des

Tel. 902.22.56.22
medioambiente@funiber.org

FUNIBER
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA BERGAMINIANA

Enchúfate al futuro de las renovables
másters, expertos, cursos superiores y especializados
eólica, coche eléctrico, solar, hidrógeno, biomasa
ONLINE!

estudios abiertos
SEAS
GRUPO SANVALERO

Más información >>>

SunFields®
Tlf: +34 981 59 58 56
Mail: info@sfe-solar.com
www.sfe-solar.com

AUTOCAD
para Técnicos de Medio Ambiente
Curso Online

52 gestos por la biodiversidad



Innovador material que produce combustible 'low cost' y además reduce las emisiones de CO2

En la actualidad, las centrales de energías renovables (eólica, solar o mareomotriz, esta última procedente de las mareas) producen picos de energía que se desperdicia

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 15/02/2013, 09:58 H | (227) VECES LEÍDA



Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado un nuevo material, a base de carbón dopado, que permite producir energía a bajo coste y reducir las emisiones de CO2 a la atmósfera. Se trata de un gel, que se acaba de patentar, y que permite convertir el CO2 de nuevo en hidrocarburos, mediante una transformación electro-catalítica, ahorrando una gran cantidad de tiempo y dinero.

En la actualidad, las centrales de energías renovables (eólica, solar o mareomotriz, esta última procedente de las mareas) producen picos de energía que se desperdicia, porque no coinciden con las necesidades energéticas.

Almacenar esta energía en baterías para aprovecharla posteriormente sería un proceso muy costoso, que requiere grandes cantidades de metales puros muy caros, como el níquel o el cobre, por lo que en la actualidad este proceso apenas se realiza.

El gel de carbón dopado desarrollado en la UGR actúa como un electrocatalizador altamente disperso (está formado en un 90 por ciento de carbón y una baja cantidad de metales pesados) y efectivo, por lo que permite transformar el CO2 en hidrocarburos a bajo coste. Este nuevo material, desarrollado íntegramente en la institución granadina tras más de 10 años de investigación sobre geles de carbón, ha sido patentado recientemente por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).



Curso Energía Solar

Energía-Solar.formacion.laboris.net
Encuentra el Curso Especializado que Buscas.
¡Plazas 2013! +Info



Rastreador Seguros Coche

www.rastreator.com
¡Ahorre 1.120€ con Rastreator®. En sólo 3 minutos ¡Ahorra ya!



Diseño Páginas Web.

internacionalweb.com/OfertaEspecial
1200 Clientes nos Avalan. Paga en 4 Meses.
Dominio Gratis!



Cursos de Energía Eólica

Cursos-Energía-Eolica.lectiva.com
Fórmate en una Profesión con Futuro Los mejores cursos. ¡Info Gratis!



Estación enuncies

EN FASE DE LABORATORIO

Como explica el investigador principal del proyecto, Agustín F. Pérez-Cadenas, el gel de carbón dopado "no es una solución mágica para evitar las emisiones de CO2 a la atmósfera y acabar con la contaminación causada por el efecto invernadero, pero permite reducirlas considerablemente y disminuir también los costes energéticos". De momento, este sistema se encuentra en una fase de laboratorio, y no se ha aplicado aún en plantas energéticas reales, si bien las pruebas realizadas en la UGR han dado lugar a resultados "altamente prometedores".

El equipo investigador que está trabajando actualmente en esta línea de investigación está formado por los profesores de la UGR Agustín F. Pérez Cadenas, Carlos Moreno Castilla, Francisco Carrasco Marín, Francisco J. Maldonado Hodar y Sergio Morales Torres, además de María Pérez Cadenas (UNED). Inicialmente colaboró también Freek Kapteijn, de la TUDelft (Países Bajos).

ECoticias.com – ep

Me gusta

3

Tweet

2

imprimir

enviar a un amigo

Compartir también en



Archivo Audiovisual Online del FicMA
de uso exclusivo para el docente y la educación ambiental

+ audiovisual
+ educación ambiental
+ internet en el aula



INN VAticias.com

COMENTARIOS (1)

POR MARÍA DOLORES FORT PÉREZ | 16 DE FEBRERO DE 2013 | 17:42 HORAS

Es una gran ventaja por los factores económico, ecológico y reducción de tiempo, es decir mayor contabilidad: producir energía a bajo coste y reducir las emisiones de CO2 a la atmósfera, a la vez que permite convertir el CO2 de nuevo en hidrocarburos, mediante una transformación electro-catalítica, reduce el impacto ambiental, ahorrando una gran cantidad de tiempo y dinero.

ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

enviar comentario

Plantas solares www.solarservice.es Seguros, peritación, diagnóstico y gestión de plantas fotovoltaicas	➔
Presupuestos Calefacción Instaladores-Calefaccion.es/Calderas Ahorre un 70%. Presupuestos Gratis. Compare los Mejores Instaladores...	➔
Kits fotovoltaicas www.revosolar.com Kits autoconsumo, balance neto ofertas en módulos e inversores	➔
Pellet www.enerplusrenovables.es En sacos y granel Tf. 902 22 33 33 Hueso aceituna y Cáscara almendra	➔



Curso de
Energía Solar y Eólica

Incorpórate con éxito al
mercado laboral



Infórmate gratis

Espacio disponible

EC  **ticias.com**
ecoticias@ecoticias.com

Webs Recomendadas:

[Magrama](#)



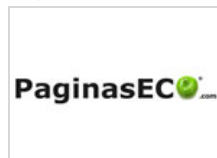
[F. Biodiversidad](#)



[Greenpeace](#)



[PaginasECO.com](#)



[WWF](#)



[Oceana](#)



