

## NOTICIAS

### La hidroeléctrica chilena de Colbún reduce 400.500 toneladas de CO2 con bonos de carbono

Publicada en Soitu.es, 30/09/2009.

Más de 400.500 toneladas de emisiones de dióxido de carbono ha logrado reducir desde 2002 la central hidroeléctrica chilena de Chacabuquito, de la empresa Colbún, mediante la venta de reducciones de emisiones certificadas de gases efecto invernadero, conocidas como bonos de carbono.

 ver más...

### Aplicación de google earth mapea los cursos de carbono

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 30/09/2009.

A veces una imagen vale más que mil palabras, especialmente cuando se utiliza para ilustrar la ciencia. La tecnología nos está dando mejores imágenes todos los días, y una de ellas ayuda a un científico y su equipo, financiado por la NASA, para explicar el comportamiento de un gas de efecto invernadero.

 ver más...

### Un experto avisa de que la Tierra está cerca del punto de "no retorno" en el clima

Publicada en Soitu.es, 29/09/2009.

El investigador y coordinador de Proyectos del Instituto de Astrofísica de Canarias, Manuel Vázquez, ha afirmado que, al ritmo actual de emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, la Tierra está a cuatro o cinco años de entrar en un "punto de no retorno" en el clima.

 ver más...

## ¿Es la basura la solución en la lucha contra el cambio climático?

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 29/09/2009.

Convertir la basura que llena los sanitarios del mundo a biocombustibles, puede ser la respuesta tanto a la crisis energética cada vez mayor y hacer frente a las emisiones de carbono, los científicos de Singapur y Suiza lo afirman.

 ver más...

## Nueva herramienta informática podría mejorar cultivos y plaguicidas

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 26/09/2009.

Una nueva herramienta informática que podría ayudar a predecir a los científicos ingleses, cómo las plantas reaccionan a diferentes condiciones ambientales, a fin de crear mejores cultivos, como tomates más sabrosos y más duraderos, está siendo desarrollada por investigadores.

 ver más...

## Una línea de tren de alta velocidad permite evitar un 60% de emisiones de CO2

Publicada en Soitu.es, 25/09/2009.

La construcción de una línea de tren de alta velocidad (TGV) y su explotación durante 30 años permitirá evitar el 60% de las emisiones de dióxido de carbono (CO2) que se producirían si los viajes se hicieran por carretera o por avión.

 ver más...

## España propone aportar el 0,7% del PIB a tecnología contra el cambio climático

Publicada en Soitu.es, 22/09/2009.

El presidente del Gobierno español, José Luis Rodríguez Zapatero, propuso en Naciones Unidas, a los países industrializados destinar un 0,7 por ciento del PIB a tecnología e investigación para combatir el cambio climático.

 [ver más...](#)

## La FAO promueve la producción energética mediante los biocombustibles en Chile

Publicada en Soitu.es, 21/09/2009.

La Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) estudiará el potencial dendroenergético de Chile para promover sistemas de energía sustentable a partir de biocombustibles.

 [ver más...](#)

## Sensor de gases portátil y de alta precisión puede monitorear la polución y detectar enfermedades

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 21/09/2009.

Una serie de investigadores han demostrado un método para identificar gas de óxido nítrico, utilizando lasers y sensores de bajo precio, compactos y altamente sensitivos. Un dispositivo portable como este puede ser de un gran valor para la ciencia atmosférica, el control de la polución, la biología y la medicina.

 [ver más...](#)

## Los automóviles eléctricos están liderando la transición a tecnologías sustentables

Publicada en The Guardian, 21/09/2009.

Con ingeniería de vanguardia y nuevos tipos de asociaciones público-privadas, la nueva era de autos eléctricos ejemplifica la gran oportunidad que se tiene si se realiza una transición hacia la sustentabilidad. La clave para el control del cambio climático radica en el mejoramiento de la tecnología. Se necesitan nuevas formas para producir y utilizar la energía.

 ver más...

## Según investigadores suecos, los fósiles de animales y plantas no son necesarios para el petróleo crudo y gas natural

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/09/2009.

Investigadores suecos han logrado demostrar que los fósiles de animales y plantas no son necesarios para el petróleo crudo y gas natural que se genera. Los resultados son revolucionarios ya que esto significa, por una parte, que será mucho más fácil encontrar estas fuentes de energía y, por otra parte, que se pueden encontrar en todo el mundo.

 ver más...

## Golpe de evolución: estudio revela cómo las plantas protegen sus genes

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 11/09/2009.

A diferencia de los animales y los seres humanos, las plantas no pueden huir y esconderse cuando están expuestas a condiciones de estrés ambiental. Entonces, ¿cómo pueden sobrevivir las plantas?, un nuevo estudio ha encontrado un mecanismo clave que permite a las plantas mantener peligrosas alteraciones genéticas de verificación para garantizar la continuidad de su existencia.

 ver más...

## Nuevo robot viaja a través del fondo marino para controlar el impacto del cambio climático en los ecosistemas de aguas profundas

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/09/2009.

Tal y como los vehículos robóticos Spirit y Opportunity, que incansablemente avanzaban sobre ruedas a través de la polvorienta superficie de Marte, un nuevo robot pasó la mayor parte del mes de Julio viajando a través del fondo del océano de barro, a unos 40 kilómetros (25 millas) de la costa de California.

 [ver más...](#)

## Sarkozy crea una tasa sobre el CO2 que compensará con otras rebajas fiscales

Publicada en Soitu.es, 10/09/2009.

El presidente francés, Nicolas Sarkozy, presentó las modalidades de una nueva "tasa de carbono" que gravará las emisiones de dióxido de carbono (CO2) para luchar contra el cambio climático, pero puso el acento en que será compensada con otras rebajas fiscales ante la reticencia de la opinión pública.

 [ver más...](#)

## Archivos geológicos árticos relacionan el calentamiento al hombre

Publicada en Environmental News Network, 05/09/2009.

Registros del clima del Ártico, proporcionan a largo plazo, nuevas evidencias causadas por los humanos, que el calentamiento global puede anular la calefacción natural de la Tierra y los ciclos de refrigeración, según investigadores de EE.UU..

 [ver más...](#)

## Soluciones tecnológicas para el clima, bajo la lupa

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 04/09/2009.

Respuestas tecnológicas audaces al cambio climático deben tomarse en serio, considerando que pueden causar daños al planeta, señala informe de United Kingdom's Royal Society.

 ver más...

## EVENTOS

### Cuarta conferencia internacional sobre la adaptación basada en la comunidad

Publicada en FAO, el 21/09/2009.

21 al 27 febrero 2010 en Tanzania. Adaptación de base comunitaria (CBA) reconoce que las comunidades ya poseen la mayor parte de los conocimientos y habilidades necesarias para hacer frente a los impactos previstos del cambio climático.

 ver más...

### National Symposium sobre cambio climático y la agricultura de secano

Publicada en FAO, el 14/09/2009.

18-20 de Febrero, 2010. Los tres días del simposio es organizado por CRIDA e ISDA para conmemorar el vigésimo quinto aniversario de la creación del Instituto Central de Investigación para la Agricultura de Tierras Secas (CRIDA). Además, el ICAR, DST, ME, NRAA, ICRISAT, MOEF, IMD y NABARD están dispuestos a apoyar este evento.

 ver más...

## PUBLICACIONES

### **Evaluación del nivel de energía y el ciclo de vida de los gases de efecto invernadero en la industria mundial de níquel**

Publicada en Science Direct, 30/09/2009.

Resources, Conservation and Recycling, In Press, Corrected Proof, Matthew J., Eckelmans. El níquel es un material integral de nuestra sociedad moderna, de alto rendimiento tecnológico. Con la creciente importancia que existe sobre la eficiencia energética y el cambio climático, es importante para las empresas entender en detalle el uso de la energía y las consecuencias de los gases de efecto invernadero de sus negocios.

 [ver más...](#)

### **Los efectos globales de las obras viales en las emisiones de gases para el calentamiento global**

Publicada en Science Direct , 22/09/2009.

Transportation Research Part D: Transport and Environment, In Press, Corrected Proof, Philippe, Lepert, François, Brillels. Las características de las carreteras influyen en la cantidad de contaminación generada por el tráfico. Que regulan la resistencia al rodamiento, ....

 [ver más...](#)

### **El potencial aumento de las emisiones de CO2 en la atmósfera y el consumo acelerado de recursos del profundo almacenamiento geológico de CO2**

Publicada en Science Direct, 22/09/2009.

International Journal of Greenhouse Gas Control, In Press, Corrected Proof, James J., Dooley, Robert T., Dahowski, Casie L., Davidsons. Deseos de mejorar la seguridad energética de los Estados Unidos han estimulado el renovado interés en el desarrollo de abundantes recursos nacionales de hidrocarburos pesados como el esquisto bituminoso y ....

 [ver más...](#)

## Modelado de hidrogeoquímicas de un sistema térmico y las lecciones aprendidas para el almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>

Publicada en Science Direct , 20/09/2009.

Chemical Geology, In Press, Accepted Manuscript. L.F., Auque, P., Acero, M.J., Gimeno, J.B., Gómez, M.P.. El almacenamiento geológico de dióxido de carbono es actualmente considerado como una de las principales estrategias para mitigar el impacto de las emisiones de este gas en el calentamiento global. Entre las diversas alternativas consideradas ...

 ver más...

## El valor de la tecnología avanzada en la reunión, objetivos de emisiones de gases de efecto invernadero de Estados Unidos en 2050

Publicada en Science Direct, 20/09/2009.

Energy Economics, In Press, Accepted Manuscript. Page, Kyle, Leon, Clarke, Graham, Pugh, Marshall, Wise, Kate, Calvin. Este documento, es una contribución a la EMF 22 subgrupo sobre escenarios de transición, donde se examina la relación entre la evolución tecnológica durante los próximos cuarenta años y el costo, la energía y las emisiones de gases de efecto invernadero, consecuencias de posibles objetivos de mitigación de EE.UU..

 ver más...

## Entornos de aprendizaje para enfrentar el cambio climático

Publicada en Science Direct, 18/09/2009.

Journal of Cleaner Production, In Press, Accepted Manuscript. Simon, Burandt, Matthias, Barths. Resolver los múltiples desafíos relacionados con el cambio climático, tiene altas demandas en las competencias individuales. Preparar a los actores para los retos de aprendizaje que son necesarios en los ajustes de la educación superior, que son adecuados para esa meta.

 ver más...

## Emisiones de CO2 y su no utilización en aplicaciones móviles

Publicada en Science Direct, 16/09/2009.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Corrected Proof.

Jung-Ho, Wee, Kyoung-Sik, Chois. El presente trabajo analiza las emisiones de CO2 de las comunicaciones móviles y dispositivos portátiles inalámbricos electrónicos en el entorno de Corea. Las contribuciones cuantitativas y cualitativas de reducción de emisiones de CO2 ...

 ver más...

## Metodología para el inventario de emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de ciudades globales

Publicada en Science Direct, 12/09/2009.

Energy Policy, In Press, Corrected Proof. Christopher, Kennedy , Julia, Steinberger, Barrie, Gasson, Yvonne, Hansen, Timothy, Hillman. Este trabajo describe la metodología y los datos utilizados para determinar los gases de efecto invernadero, atribuibles a diez ciudades o regiones: Los Angeles, Denver, Toronto, Nueva York, Londres, Cantón de Ginebra, Praga, Barcelona, Ciudad del Cabo y Bangkok.

 ver más...

## Impacto de la futura forma urbana en el potencial de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero desde edificios residenciales, comerciales y públicos en Utsunomiya, Japón

Publicada en Science Direct, 11/09/2009.

Energy Policy, In Press, Corrected Proof. Satoshi, Ishii, Shoichi, Tabushi, Toshiya, Aramaki, Keisuke, Hanakis. La aplicación de tecnologías de ahorro de energía, para hacer de las ciudades ambientalmente más sostenibles, puede ser fuertemente influenciado por la forma de la ciudad, construcción y su patrón de densidad. Los avances tecnológicos han demostrado claramente determinadas formas urbanas...

 ver más...

## PATENTES

### Dispositivo de fuente de energía

Publicada en Patents.com, 24/09/2009.

US20090235659

La presente invención se refiere a un dispositivo de fuente de energía, que incluye un dispositivo de cambio de energía potencial, un dispositivo de adquisición de energía y un dispositivo de transferencia de objetos.

 [ver más...](#)

### Dispositivo ecológico para frenar calentamiento global, también conocido como un sistema de purificación de emisiones

Publicada en World Intellectual Property Organization, 11/09/2009.

WO 2009/110781

La invención se refiere a un dispositivo para el medio ambiente, para frenar el calentamiento global, también conocido como un sistema de purificación de las emisiones, que incluye un dispositivo que realiza un proceso que elimina los gases contaminantes producidos por la combustión..

 [ver más...](#)