

NOTICIAS

La cordillera tropical más alta del mundo perdió el 22% de sus glaciares

Publicada en Soitu.es, 01/31/2009.

La cadena tropical más alta del mundo, la cordillera Blanca en Perú, ha perdido el 22 por ciento de sus glaciares en los últimos 30 años debido al calentamiento global, que ha acelerado su deterioro a razón de 20 metros de deshielo por año.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/01/31/info/1233409915_106175.html

Un insecticida de termitas resulta ser un gas de efecto invernadero mucho más poderoso de lo que se creía

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/30/2009.

Un insecticida utilizado para fumigar termitas de edificios infestados es un fuerte emisor de gases de efecto invernadero que permanece en la atmósfera casi 10 veces más de lo que se creía, según a demostrado una nueva investigación.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090121144059.htm>

Los continentes actúan como "mantas térmicas": Cómo la deriva continental cambiará los continentes en 120 millones de años

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/30/2009.

La deriva de las grandes placas tectónicas y de los continentes superpuestos no es únicamente potenciada por los procesos de convección debido al calentamiento del manto terrestre, sino que parece que además retroactúa sobre estos procesos conductores internos. Al hacerlo, los continentes actúan como "mantas térmicas", hecho que provoca una acumulación de calor debajo de ellas, pudiendo causar la desintegración de los supercontinentes.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090122100828.htm>

McKinsey pone un precio para evitar que se produzca la catástrofe climática

Publicada en Carbon Finance, 01/30/2009.

El cambio climático podría mantenerse bajo control a un coste de 200 mil millones (\$ 265,3 millones) por año para 2030, según un informe de McKinsey & Co. En el contexto de una economía de bajo consumo en carbono, los analistas calculan la inversión necesaria, y el costo que supondría en la economía mundial reducir los gases de efecto invernadero en un 70%, equivalente a 47 millones de toneladas de dióxido de carbono, para el año 2030.

 <http://www.carbon-financeonline.com/index.cfm?section=global&action=view&id=11805>

Con el anuncio de una nueva era caracterizada por el liderazgo global, el Secretario General de la ONU instó a la acción empresarial en relación al problema del clima y a otros desafíos mundiales

Publicada en UN Global Compact, 01/30/2009.

El Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon, instó a los líderes empresariales de todo el mundo a involucrarse en la cooperación y la asociación mundial a una escala sin precedentes, y erradicar el pensamiento a corto plazo, tratando de pensar, por contra, de un modo conjunto a largo plazo, a fin de poder dar soluciones en relación al cambio climático y a otros desafíos mundiales.

 http://www.unglobalcompact.org/NewsAndEvents/news_archives/2009_01_29b.html

Preparativos para el Cambio Climático: Análisis del Genoma de cereales resistentes al calor y a la sequía

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/30/2009.

El clima mundial está cambiando, y este cambio está ya afectando al suministro de alimentos. Las personas que viven en regiones afectadas por la aridez necesitan plantas que puedan crecer al margen de condiciones extremas de sequía.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090130084122.htm>

Nuevas tecnologías para la purificación del gas expulsado por los motores diésel

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/30/2009.

Una proporción cada vez mayor de los vehículos daneses son diésel. En las zonas urbanas los vehículos diésel causan una alta contaminación del aire (partículas de carbono, óxidos de nitrógeno (NOX)) y los hidrocarburos no quemados). Debido a que la nueva legislación europea va a ser más estricta en relación a las normas respecto a las emisiones permitidas, los requisitos de filtros de partículas y tecnologías DeNox serán más difíciles de cumplir y aumentará los costos para poder cumplir con las nuevas exigencias legales.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090130084125.htm>

Una solución al calentamiento Global: Enterrar residuos en el fondo del mar, dicen los expertos

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/29/2009.

Si se hicieran balsas con el 30% de los residuos de la cosecha mundial -tallos y otros residuos de la cosecha - y, a continuación, se hundieran en las profundidades del océano se podría reducir la acumulación de dióxido de carbono mundial en la atmósfera hasta en un 15% al año, según nuevos cálculos.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090128212809.htm>

Un nuevo catalizador allana el camino para las pilas de combustible de etanol

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/29/2009.

Los científicos han desarrollado un nuevo catalizador que podría hacer viables las pilas de combustible de etanol. El catalizador de alta eficiencia permite realizar dos pasos cruciales, hasta ahora inalcanzables, necesarios para conseguir la oxidación del etanol y producir energía limpia en reacciones de pilas de combustible.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090126100645.htm>

Las nucleares híbridas de fisión-fusión podría contribuir a un futuro energético libre de carbono

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/29/2009.

Físicos han diseñado un nuevo sistema que, cuando esté plenamente desarrollado, utilizaría la fusión para eliminar la mayoría de los residuos transuránicos producidos por las centrales nucleares, haciendo de este modo que la energía nuclear sea una alternativa más viable a las fuentes de energía basadas en carbono.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090127131654.htm>

India creará un instituto para luchar contra la sequía y las inundaciones

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 01/29/2009.

El gabinete de gobierno aprobó el pasado jueves el establecimiento de un Instituto Nacional de Gestión del Estrés abiótico para desarrollar tecnologías para la lucha contra la sequía, las temperaturas extremas, las inundaciones y la salinidad - que amenazan la agricultura. Su implantación está prevista en Malegaon, en Maharashtra. El instituto será pionero en investigación de esta temática y se pretenderá que las tecnologías desarrolladas puedan ser puestas en práctica adaptándolas a los cultivos, la ganadería, la horticultura y la pesca, según comunicó el gabinete.

 <http://www.sindhtoday.net/south-asia/57343.htm>

Los glaciares siguen derritiéndose a un ritmo elevado

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/29/2009.

Los glaciares de todo el mundo siguen derritiéndose a tasas muy elevadas. Cifras provisionales para el año 2007, del Servicio de Monitoreo de Glaciares del Mundo (World Glacier Monitoring Service) apuntan a una mayor pérdida promedio de espesor del hielo de unos 0,67 metros de agua equivalente (m.w.e.). Algunos glaciares de los Alpes europeos perdieron hasta 2,5 m.w.e.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090129090002.htm>

Los daños del cambio climático no se pueden eliminar

Publicada en Ambientum, 01/28/2009.

Por E.S.M. Los daños a la atmósfera que causa el cambio climático no tienen vuelta atrás. Un estudio de la revista científica Proceedings of the National Academy of Sciences afirma que las "las alteraciones atmosféricas causadas por el CO2 son irreversibles".

 <http://www.ambientum.com/boletino/noticias/Los-danos-del-cambio-climatico-no-se-pueden-eliminar.asp>

La aseguradora Zurich lanza un seguro para la retención y almacenamiento de carbono.

Publicada en Environmental Finance, 01/23/2009.


Zurich Financial Services ha anunciado el lanzamiento de un seguro que cubre la retención y almacenamiento subterráneo de carbono, en un intento de hacer frente a un importante obstáculo en la adopción de esta tecnología.

 <http://www.environmental-finance.com/onlinews/0122zur.html>

Brasil y China serán socios en nuevas tecnologías

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 01/22/2009.

Brasil y China establecerán cooperación científica basada en objetivos comunes en materia de biocombustibles y cambio climático.

 http://www.scidev.net/es/climate-change-and-energy/brasil-y-china-ser-n-socios-en-nuevas-tecnolog-as.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=es_climatechangeandenergy

Hacia un plan de acción mundial para el agua

Publicada en FAO, 01/21/2009.


Delegados de unos 60 países se reúnen en Roma (del 21 al 23 de enero de 2009) para seguir debatiendo un plan de acción mundial adaptado a los cambios que influyen en su forma de gestionar los recursos hídricos.

 <http://www.fao.org/news/story/es/item/9795/icode/>

Absorber más CO2 del que emitimos antes de 2050 para frenar el cambio climático

Publicada en Ambientum, 01/16/2009.

El Instituto Worldwatch ha realizado un estudio en el que concluye que se necesitaría absorber más CO2 del que se emitirá hasta 2050 para poder evitar un cambio climático radical. Este Instituto, que aboga por mayores reducciones de los gases que causan el efecto invernadero, indica que las tecnologías renovables son básicas en la detención y mitigación del proceso global.

 <http://www.ambientum.com/boletino/noticias/Absorber-mas-CO2-del-que-emitimos-antes-de-2050-para-frenar-el-cambio-climatico.asp>

Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia

Publicada en el Ministerio del Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de España, 01/14/2009.

Se publican dos informes de Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia. Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia. Horizonte 2007-2012-2020. Medidas urgentes de la Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia.

 http://www.mma.es/portal/secciones/cambio_climatico/documentacion_cc/estrategia_cc/index.htm

Jornadas sobre cambio climático en Valencia

Publicada en Ambientum, 01/08/2009.

El Ayuntamiento de Valencia y la Universidad CEU-Cardenal Herrera organizan un ciclo de conferencias sobre el cambio climático.

 <http://www.ambientum.com/boletino/noticias/Jornadas-sobre-cambio-climatico-en-Valencia.asp>

EVENTOS

Congreso Científico Internacional del Cambio Climático

Publicada en University of Copenhagen, 01/20/2009.

10-12 de marzo de 2009, en Copenhague, Dinamarca. Cambio Climático: Riesgos globales, desafíos y decisiones.

 <http://climatecongress.ku.dk/>

17a Conferencia sobre Dinámica de fluidos atmosféricos y oceánicos

Publicada en American Meteorological Society, 01/19/2009.

8 - 12 de junio 2009. Stowe, Vermont. 17a Conferencia sobre Dinámica de fluidos atmosféricos y oceánicos y 15a Conferencia sobre Medio Ambiente.

 <http://www.ametsoc.org/meet/fainst/200917fluid15middle.html>

PUBLICACIONES

Simulación de la temperatura y la precipitación regionales en los últimos 50 años y los próximos 30 años en China

Publicada en Science Direct, 01/31/2009.

Quaternary International, In Press, Accepted Manuscript, Available online 30 January 2009 Yanxiang, Liu ,

Xiang, Li , Qiang, Zhang , Yufu, Guo, Ge, Gao. El cambio climático se simuló sobre la base de las concentraciones de gases de invernadero utilizando IAP / LASG Golas 4.0. En diversas regiones de China, se detectó un cambio climático en los últimos 50 años del siglo XX y su tendencia fue proyectada a 30 años en el futuro.

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

Las muertes de árboles se duplican en todo el oeste de EE.UU.

Publicada en Science Direct, 01/31/2009.

The New Scientist, Volume 201, Issue 2693, 28 January 2009, Page 14 [No author name available]. Los viejos y majestuosos árboles de la zona occidental de EE.UU. están desapareciendo más rápido que hace tres décadas, y el cambio climático podría ser la causa.

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

Un modelo matemático del estado de equilibrio para la bioeliminación de metano en un biofiltro cerrado

Publicada en Science Direct, 01/30/2009.

Chemical Engineering Journal, In Press, Accepted Manuscript, Available online 29 January 2009 Josiane, Nikiema , Guy, Payre , Michèle, Heitz. El metano es un gas de efecto invernadero, emitido de fuentes tales como los vertederos. Este artículo presenta un modelo del estado de equilibrio de la biofiltración del metano, teniendo en cuenta el impacto de diversos parámetros tales como la concentración de entrada del metano, la velocidad superficial del gas, y la temperatura media de la capa de embalaje en la eficiencia de del biofiltro de metano.

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

Las emisiones de gases de efecto invernadero de guanos de pingüino y de suelos ornitogénicos en las zonas costeras de la Antártida: los efectos del ciclo de hielo y deshielo

Publicada en Science Direct, 01/30/2009.

Atmospheric Environment, In Press, Accepted Manuscript, Available online 29 January 2009 Renbin, Zhu , Yashu, Liu , Erdeng, Ma , Jianjun, Sun , Hua, Xu. En la costa de la Antártida, el ciclo de hielo y deshielo influye en muchos factores físicos, químicos y biológicos en los ecosistemas de tundra, entre ellos la producción de gases de efecto invernadero. En este estudio, se recogieron muestras de guanos de pingüino y de suelos ornitogénicos de cuatro colonias de pingüinos y de una colonia de focas en la costa de la Antártida, y se sometieron experimentalmente a tres ciclos de congelación-descongelación en condiciones aéreas ambientales y bajo N2.

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

El impacto del cambio climático y la meteorología en el transporte: Un panorama de los resultados empíricos

Publicada en Science Direct, 01/30/2009.

Transportation Research Part D: Transport and Environment, In Press, Corrected Proof, Available online 29 January 2009 Mark J., Koetse , Piet, Rietveld. Este trabajo presenta un estudio de la literatura empírica sobre los efectos del cambio climático y las condiciones meteorológicas en el sector del transporte. A pesar de la evidencia parcial en muchas cuestiones, algunos patrones que son observables. A escala mundial, los cambios en el turismo y en la producción agrícola especialmente, debido al aumento de las temperaturas podrían provocar cambios en el transporte de pasajeros y mercancías.

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

Políticas climáticas eficientes frente a la incertidumbre climática y tecnológica

Publicada en Science Direct, 01/29/2009.

Energy Economics, In Press, Accepted Manuscript, Available online 28 January 2009 Hermann, Held , Elmar, Kriegler , Kai, Lessmann , Ottmar, Edenhofer. Este artículo explora las políticas climáticas eficientes en términos de flujos de inversión en combustibles fósiles y tecnologías relacionadas con las energías renovables. Las decisiones de inversión maximizan el bienestar social mientras que se observa una precaución probabilística debida al aumento de la temperatura media mundial en un contexto de incertidumbre frente a la tecnología y parametros cambiantes del clima..

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

PATENTES

Sistema de resina EPOXI resistente al clima

Publicada en Patenscope, 01/22/2009.


Una composición de resina epoxi curable comprende (a) un compuesto de diglicidilo cicloalifatico como resina epoxi, y (b), un antioxidante (b1) solo o en combinación con un antioxidante (b1) y un UV absorbente (b2), que se caracteriza en que el antioxidante es un compuesto de la fórmula general.

 <http://www.patents.com/WEATHER-RESISTANT-EPOXY-RESIN-SYSTEM/US20090023843/en-US/>

Producción de combustible y de carbono a partir de CO2 atmosférico y H2O mediante fotosíntesis artificial, y método de funcionamiento relacionado

Publicada en Patenscope, 01/15/2009.

La presente invención se refiere de modo general a la reducción de dióxido de carbono de la atmósfera y a la producción de carbono de la misma, para su posterior utilización como, por ejemplo, combustible y más específicamente, al proceso de disolución de dióxido de carbono atmosférico en un flujo adecuado, preferentemente de metales alcalinos, por electrólisis de carbono y el oxígeno.

 <http://www.patents.com/Carbon-fuel-production-atmospheric-CO2-H2O-artificial-photosynthesis-operation-thereof/US20090016948/en-US/>