

Cambio Climático INDICE

FERIAS, EVENTOS

1. Cumbre de liderazgo sobre cambio climático ACCO 1
2. Riesgo, adaptación y resiliencia ante el cambio climático 1
3. Deltas en tiempos de cambio climático 1

NOTICIAS

4. Nueva vista de las placas tectónicas: Modelo de flujo del manto terres... 2
5. Estudio de la NASA y el NOAA indican que "El Niño" se hace cada vez má... 2
6. Relámpagos podrían algún día ser fuente de energía 2
7. Supercomputadores ayudan a monitorear especies afectadas por derrame d... 3
8. Partículas de luz manipuladas mediante nanobiotecnología son utilizada... 3
9. El cambio climático es identificado como amenaza en cerca del 60% de l... 3
10. El calentamiento global puede reducir las precipitaciones 4
11. Calentamiento del océano destruye 60% del coral en Indonesia 4
12. Investigaciones avanzadas en cambio climático mediante nuevos modelos ... 4

PUBLICACIONES

13. Emisiones de gases de efecto invernadero durante el compostaje de los ... 5
14. El papel del gasto eficiente de la energía en la implementación de la ... 5
15. Impacto del polvo en el desempeño solar fotovoltaico (PV): estado actu... 5
16. Efectos producidos al contrarrestar las concentraciones elevadas de CO... 6
17. Revisión de la aplicación actual de reducción de emisiones de N2O en l... 6
18. Emisiones de gas de efecto invernadero proveniente del compostaje case... 6

PATENTES

19. Proceso y sistema para convertir materias primas carbonosas en energía... 7
20. Sistema de producción de energía eléctrica y de hidrógeno 7
21. Sistemas para monitorear los flujos de gases de efecto invernadero 7
22. Método y planta para reducir el balance de carbono en el ciclo global ... 8
23. Polinucleótidos, polipéptidos codificados y métodos de utilización del... 8

Cambio Climático

FERIAS, EVENTOS

Cumbre de liderazgo sobre cambio climático ACCO

Publicada en Linked in el 08/05/2010.

8 y 9 de Noviembre de 2010. Washington DC, EE.UU.. La Asociación de Oficiales por el Cambio Climático está invitando a los líderes de la industria, la academia, las comunidades sin fines de lucro y el gobierno a un programa de dos días con la finalidad de establecer un foro para la colaboración y el liderazgo.

 [ver más...](#)

Riesgo, adaptación y resiliencia ante el cambio climático

Publicada en London Technology Network el 08/02/2010.

28 de Septiembre de 2010. Londres, Reino Unido. Esta será una oportunidad única para aprender sobre los principales desafíos y soluciones en el cambio climático, proporcionando acceso a un amplio panorama en las últimas innovaciones.

 [ver más...](#)

Deltas en tiempos de cambio climático

Publicada en Climate Changes Spatial Planning and Knowledge for Climate el 08/01/2010.

29 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010 en Holanda. Los Deltas son el centro de la actividad económica y cultural, albergando a más de la mitad de la población mundial. Sin embargo, el cambio climático plantea serios desafíos. A medida que disminuye la tierra, el mar sube el nivel y crece la población, por lo que los deltas y sus ciudades son cada vez más vulnerables.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

NOTICIAS

Nueva vista de las placas tectónicas: Modelo de flujo del manto terrestre y movimientos de placas

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 08/30/2010.

Científicos de la computación en conjunto con geofísicos de la Universidad de Texas y el Instituto Tecnológico de California, EE.UU., han desarrollado nuevos algoritmos, los que por primera vez permiten la modelización simultánea del flujo del manto terrestre, movimientos tectónicos a gran escala de placa y el comportamiento de las zonas de fallas individuales, para producir una visión sin precedentes ...

 [ver más...](#)

Estudio de la NASA y el NOAA indican que "El Niño" se hace cada vez más fuerte

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 08/27/2010.

Un tipo relativamente nuevo de El Niño, que tiene sus aguas más cálidas en la zona centro del Océano Pacífico ecuatorial, en lugar de la parte Oriente de éste, es cada vez más común y progresivamente más fuerte, según un nuevo estudio realizado por National Aeronautics and Space Administration (NASA) y National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), EE.UU.. La investigación puede mejorar nuestra comprensión...

 [ver más...](#)

Relámpagos podrían algún día ser fuente de energía

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 08/26/2010.

Tal como los paneles solares transforman la luz solar en energía, dispositivos podrían convertir los rayos en electricidad, ésto de acuerdo a un estudio realizado por científicos de la Universidad Estatal de Campinas en Brasil.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Supercomputadores ayudan a monitorear especies afectadas por derrame de petróleo en el Golfo de México

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 08/26/2010.

Para establecer una línea base y así medir y predecir el impacto biológico del vertido de petróleo en aguas profundas, un ictiólogo de la Universidad Estatal de Louisiana y un investigador de informática biomédica del Centro de Supercomputación de Ohio, EE.UU., están usando supercomputadores para ayudar a mapear datos sobre el alcance del derrame de productos químicos y la distribución de varias especies de peces.

 [ver más...](#)

Partículas de luz manipuladas mediante nanobiotecnología son utilizadas para acelerar el crecimiento de las algas

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 08/25/2010.

Científicos e ingenieros tratan de cumplir con tres objetivos en la producción de biocombustibles a partir de fuentes no comestibles tales como microalgas: la eficiencia, la producción rentable y la sostenibilidad ecológica. Investigadores de la Universidad de Siracusa en EE.UU., han descubierto un método para hacer que las algas puedan ser utilizadas en la producción de biocombustibles y crecer más rápidamente mediante la manipulación de las partículas de luz ...

 [ver más...](#)

El cambio climático es identificado como amenaza en cerca del 60% de los planes de recuperación

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 08/23/2010.

59% de los planes de recuperación de especies en peligro de extinción emitidos por el gobierno de los EE.UU. entre 2005 y 2008, menciona al cambio climático como una de las principales amenazas que enfrentan las especies, según un estudio realizado por Tony Povillitis, presidente de Life Net Nature y Kieran Suckling, director ejecutivo del Centro para la Diversidad Biológica.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

El calentamiento global puede reducir las precipitaciones

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 08/23/2010.

A medida que la Tierra aumenta su temperatura gracias al calentamiento global, existe un aumento de las precipitaciones. Pero, investigadores de la Universidad de Leeds y el Meet Office Hadley Centre en el Reino Unido, han demostrado que esta "sensibilidad hidrológica" varía con el tiempo y en casos extremos puede causar una reducción a corto plazo de las precipitaciones.

 [ver más...](#)

Calentamiento del océano destruye 60% del coral en Indonesia

Publicada en GEQ Chile, 08/20/2010.

La escalada en la temperatura del mar de Indonesia ha provocado el blanqueamiento del 60% del coral del arrecife situado en el Norte de Sumatra, uno de los más diversos del mundo, según un artículo publicado por la Sociedad para la Conservación de la Vida Salvaje.

 [ver más...](#)

Investigaciones avanzadas en cambio climático mediante nuevos modelos computacionales

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 08/20/2010.

Los científicos podrán ahora estudiar el cambio climático con mucho mayor detalle, utilizando el nuevo software de gran alcance lanzado por National Center for Atmospheric Research (NCAR), EE.UU..

 [ver más...](#)

Cambio Climático

PUBLICACIONES

Emisiones de gases de efecto invernadero durante el compostaje de los residuos de oliva con diferentes ...

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 08/14/2010.

Chemosphere, In Press. Miguel A. Sánchez-Monedero, Nuria Serramiá, Concepción García-Ortiz Civantos, Antonia Fernández-Hernández, Asunción Roig. En este estudio, la evolución de CO₂, CH₄ y N₂O fue controlado en cinco mezclas preparadas a partir de compostaje en dos fases de residuos de oliva y diferentes sub-productos agroindustriales, con el fin de evaluar el efecto de la composición inicial y la fuente de N en la emisión de gases de efecto invernadero.

 [ver más...](#)

El papel del gasto eficiente de la energía en la implementación de la iniciativa Regional sobre Gas ...

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 08/05/2010.

Energy Policy, In Press. Anthony Paul, Karen Palmer, Matthias Ruth, Benjamin F. Hobbs, Daraius Irani. ¿Cuáles son las consecuencias económicas de los gastos estatales crecientes, en la eficiencia del consumo de electricidad?. El Estado de Maryland se enfrenta a esta pregunta a la hora de decidir cuántos de sus derechos de CO₂ subastar (bajo la Regional Greenhouse Gas Initiative) para dedicar

 [ver más...](#)

Impacto del polvo en el desempeño solar fotovoltaico (PV): estado actual de la investigación, retos y recomendaciones

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 08/04/2010.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press. Monto Mani, Rohit Pillai. Considerando que las reservas de petróleo están alcanzando su punto máximo y los efectos producidos por el cambio climático son inminentes, se está impulsando la adopción de energía solar fotovoltaica como una alternativa sostenible y ecológica para la generación energética del futuro.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Efectos producidos al contrarrestar las concentraciones elevadas de CO2 en la atmósfera y los episodios de sequía

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 08/03/2010.

Soil Biology and Biochemistry, In Press. Kristine Maraldo, Paul Henning Krogh, Leon Van der Linden, Bent Christensen, Teis N. Mikkelsen. Los impactos potenciales de las interacciones de múltiples factores del cambio climático en los ecosistemas del suelo han recibido poca atención. La mayoría de estudios se han ocupado de los efectos de factores individuales como el aumento de la temperatura o el CO2 atmosférico, pero poco se sabe acerca de cómo estos factores ambientales interactúan.

 [ver más...](#)

Revisión de la aplicación actual de reducción de emisiones de N2O en los proyectos CDM

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 08/02/2010.

International Journal of Greenhouse Gas Control, In Press. Seung-Jae Lee, In-Soo Ryu, Byung-Moon Kim, Seung-Hyun Moon. El número de proyectos de "Mecanismos de desarrollo limpio" (CDM por sus siglas en inglés) para reducir las emisiones de N2O se ha incrementado en los últimos años. Si bien los proyectos de reducción de N2O representan sólo el 2,6% de todos los proyectos del CDM, estos proyectos de reducción de N2O representan el 13% de la reducción total de todos los gases de efecto...

 [ver más...](#)

Emisiones de gas de efecto invernadero proveniente del compostaje casero de residuos orgánicos domésticos

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 08/02/2010.

Waste Management, In Press. J.K. Andersen, A. Boldrin, T.H. Christensen, C. Scheutz. La emisión de gases de efecto invernadero (GEI) es una desventaja potencial del compostaje doméstico. Debido a la falta de datos fiables sobre la emisión de gases de efecto invernadero, se creó una casa experimental con un sistema de compostaje completo. El sistema consta ...

 [ver más...](#)

Cambio Climático

PATENTES

Proceso y sistema para convertir materias primas carbonosas en energía sin emisiones de gases ...

Publicada en Tecnologías asociadas a calentamiento global, 08/26/2010.

EP1652256 (A1)

El proceso y el sistema convierte materia prima carbonosa, como el carbón, los hidrocarburos, gas natural, coque de petróleo, esquistos bituminosos, carbonosos que contienen los aceites usados, desechos médicos, militares, industriales, lodos de carbono que contienen las aguas residuales y residuos sólidos urbanos y ...

 ver más...

Sistema de producción de energía eléctrica y de hidrógeno

Publicada en Tecnologías asociadas a cambio climático, 08/26/2010.

EP2216546 (A1)

Sistema de producción de energía eléctrica y de hidrógeno, basado en la explotación de las energías renovables, como la energía eólica proveniente de uno o más generadores de viento y la incorporación de medios de producción de hidrógeno. El sistema incorpora un dispositivo electrolizador híbrido, formado por la combinación de, al menos, dos tecnologías diferentes de electrólisis y al menos un controlador ...

 ver más...

Sistemas para monitorear los flujos de gases de efecto invernadero

Publicada en Tecnologías asociadas a cambio climático, 08/20/2010.

WO2010088657(A2)

La presente invención comprende un sistema para monitorear el flujo de carbono en una escala capaz de gestionar su flujo regional neto, y los instrumentos financieros de precios del carbono. El sistema puede monitorear los sistemas de flujo de carbono en los bosques, los suelos y las zonas agrícolas, el cuerpo de las aguas, gases de combustión, etc.

 ver más...

Cambio Climático

Método y planta para reducir el balance de carbono en el ciclo global del carbono y para la generación de energía ...

Publicada en Tecnologías asociadas a calentamiento global, 08/09/2010.

WO2010079226 (A2)

La invención se refiere a un método para reducir el balance de carbono en el ciclo global del carbono, en el que la biomasa se introduce en una cámara de fermentación sellada a la atmósfera de manera hermética, generando biogás fundamentalmente en condiciones anaeróbicas, la biomasa se mantuvo en la cámara de fermentación por un período de al menos 5 años.

 [ver más...](#)

Polinucleótidos, polipéptidos codificados y métodos de utilización del mismo para aumentar la tolerancia al estrés abiótico, la biomasa y / o el rendimiento en plantas

Publicada en Tecnologías asociadas a cambio climático, 08/09/2010.

WO2010076756 (A2)

Se incluyen las construcciones de ácido nucleico que comprenden polipéptidos aislados codificados, por lo tanto, las células transgénicas y plantas transgénicas y sus modalidades de utilización aumentan la tolerancia al estrés abiótico, rendimiento, biomasa, tasa de crecimiento, vigor, contenido de aceite, rendimiento en fibras, calidad de fibra y/o la eficiencia de uso de una planta.

 [ver más...](#)