

NOTICIAS

Representantes de 150 países se reúnen para predecir mejor los efectos del cambio climático

Publicada en Soitu.es, 31/08/2009.

Representantes de 150 países empezaron una semana de reuniones en Ginebra para acordar una postura científica común para predecir mejor los efectos del cambio climático y poner a disposición de todos información fiable y que permita adaptarse mejor a este fenómeno.

 ver más...

Calentamiento global de los cabos de alimento marino

Publicada en Environmental News Network, 27/08/2009.

Desentrañar las complejas formas en que el calentamiento global afectará la vida marina ha sido duro. Pero la nueva investigación sugiere que una simple teoría ecológica puede explicar al menos una pieza del rompecabezas: el efecto sobre las redes alimentarias marinas. Y las noticias podrían no ser del todo malas.

 ver más...

Científicos proponen posible ubicación para el hielo antártico perdido

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 26/08/2009.

Nueva investigación científica de la Universidad de California, indica una ubicación posible para el hielo antártico, que parecía faltar en un punto clave en la historia climática de 34 millones de años. La investigación tiene implicaciones importantes para el cambio climático.

 ver más...

La clave para asegurar el almacenamiento de CO2

Publicada en Environmental News Network, 25/08/2009.


La exploración de petróleo y la tecnología de producción pueden ser la clave para garantizar el almacenamiento de CO2, según un informe publicado por el proyecto de captura de CO2 (PCC).

 ver más...

Celdas solares de bajo costo se imprimirán igual que periódicos, pintadas en los techos

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 25/08/2009.

Las celdas solares pronto se podrían producir de forma más barata utilizando "tinta" con nanopartículas, que les permitieran ser impresas, como periódicos o pintadas en las paredes de edificios o tejados para absorber la electricidad que produce la luz solar.

 ver más...

El Fondo Mundial para la Naturaleza da alarma sobre el estado de las selvas de Borneo y Sumatra

Publicada en Soitu.es, 24/08/2009.

Las selvas tropicales de Borneo y Sumatra están en un estado de deforestación alarmante, lo que supone una aceleración del cambio climático, según un estudio realizado con imágenes por satélite que ha presentado el Fondo Mundial para la Naturaleza.

 ver más...

Lavado de azufre: nuevo proceso elimina los componentes de azufre, el CO2 de las emisiones de plantas de energía

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 21/08/2009.

Los investigadores han desarrollado un líquido orgánico reutilizable que puede expulsar gases nocivos como el dióxido de carbono o el dióxido de azufre de las emisiones industriales de plantas de energía. El proceso podría sustituir directamente los métodos actuales y permitir que las plantas de energía puedan capturar el doble de la cantidad de gases nocivos de una manera que no utiliza agua, menos energía y ahorra dinero.

 ver más...

Isla combate cambio climático con "acueducto celestial"

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 20/08/2009.


Isla colombiana implementó un programa de recolección de agua que combina prácticas ancestrales y nuevas tecnologías. Alrededor de 120 personas pertenecientes a 25 familias de escasos recursos se benefician del suministro de agua potable a través de este mecanismo.

 ver más...

Los científicos crean el primer mapa mundial tridimensional de la conductividad eléctrica del manto de la tierra

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 20/08/2009.

Como advierten las etiquetas de los electrodomésticos, el agua conduce la electricidad muy bien. Ahora, los científicos han encontrado que el aumento de la conductividad eléctrica en algunas partes del manto de la tierra puede señalar la presencia de agua muy por debajo de la superficie de nuestro planeta.

 ver más...

El cambio climático aumentará la pobreza en los países en desarrollo, según un estudio

Publicada en Soitu.es, 20/08/2009.

El cambio climático aumentará los precios de los alimentos y afectará sobre todo a las poblaciones urbanas de los países en desarrollo, según un estudio publicado por la revista Environmental Research Letters.

 ver más...

El metano se filtra desde la cama del mar Ártico

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 19/08/2009.

Científicos dicen que tienen pruebas de que el potente gas de efecto invernadero, el metano, escapa del lecho marino en el Ártico.

 ver más...

Juego de computadora aprovecha la creatividad de los científicos para resolver problemas energéticos

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 18/08/2009.

Una raro "experimento mental" - que utiliza un formato de juego de computador - se lleva a cabo a fin de centrar el genio creativo de cientos de científicos en las soluciones a uno de los problemas más graves del siglo 21: Encontrar nuevas fuentes sostenibles de energía.

 ver más...

GPS ayuda a localizar senderos erosionados de suelos

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 17/08/2009.

Un nuevo estudio que examina si los modelos de predicción podrían ser creados para identificar canales erosionados de la información digital del terreno, a fin de ayudar a los agricultores y los profesionales de la conservación para hacer un mejor trabajo en diseño y localización de las vías navegables para reducir la erosión del suelo.

 [ver más...](#)

Más de un tercio de las 300 mayores empresas del mundo no están abordando los riesgos frente al cambio climático

Publicada en Cambio Climático, 12/08/2009.


Más de un tercio de las 300 mayores empresas del mundo no están abordando los riesgos frente al cambio climático, según un estudio realizado por la empresa de inversión socialmente responsable EIRIS, que evalúa las mejoras que han llevado a cabo en el último año en respuesta a los desafíos del cambio climático.

 [ver más...](#)

Desechos avícolas, "biocombustible barato y ecológico"

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 12/08/2009.

Desechos de la industria avícola permitirían producir biodiesel semejante al generado a partir de materias primas, afirman investigadores.

 [ver más...](#)

Todo el mundo gana

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 10/08/2009.

En poco más de tres meses, el mundo debe sellar un acuerdo sobre el cambio climático, en Copenhague, Dinamarca. Este acuerdo debe ser el punto de inflexión en la lucha para prevenir el peligroso cambio climático. También representa una oportunidad única para las naciones en desarrollo para cambiar las pautas insostenibles de desarrollo hacia un futuro más limpio, más verde, que conserva sus ganancias duramente ganadas en la reducción de la pobreza. Sin embargo....

 [ver más...](#)

El agotamiento de ozono reduce la captación de carbono oceánico

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 09/08/2009.

El Océano Austral tiene un papel importante en la mitigación del cambio climático porque actúa como un sumidero de dióxido de carbono atmosférico. La mayoría de los modelos actuales predicen que la fuerza del sumidero de dióxido de carbono en el océano del Sur debe aumentar a medida que aumenta el dióxido de carbono en la atmósfera, pero las observaciones demuestran que no ha sido el caso.

 [ver más...](#)

Bancos de genes, clave para enfrentar cambio climático

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 05/08/2009.

Bancos de genes desempeñan un papel clave en el desarrollo de cultivos resistentes al cambio climático, según el agrónomo M. S. Swaminathan.

 [ver más...](#)

Colombia es el más afectado de A. Latina por el cambio climático, dice un experto

Publicada en Soitu.es, 04/08/2009.

Una de las regiones con más riesgo por el cambio climático es Latinoamérica, y en Colombia el impacto es "mucho más fuerte" que en otros países, declaró a Efe el director del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam), Ricardo Lozano.

 [ver más...](#)

EVENTOS

CPHCO2009 The Copenhagen climate exchange 2009

Publicada en The Danish Society for Nature Conservation el 05/08/2009.

3 al 6 de Diciembre de 2009. Copenhagen, Dinamarca. En esta cumbre, se debe alcanzar un nuevo acuerdo mundial para sustituir el acuerdo de Kioto.

 [ver más...](#)

Estrategias locales de gobierno para reducir al mínimo las consecuencias del cambio climático

Publicada en Center for Climate Action el 04/08/2009.

23 de Septiembre, 2009. Evento virtual. Agencias de gobierno local deben abordar las vulnerabilidades del cambio climático específico para su región geográfica, la superación de diversos obstáculos institucionales con recursos limitados. Este seminario comenzará a definir algunas de estas cuestiones, centrándose en una geografía y una serie de ciudades demográficamente diversas.

 [ver más...](#)

Conferencia el negocio del cambio climático

Publicada en World Wildlife Fund Canada el 03/08/2009.

29 de septiembre 2009. Ubicación Fairmont Royal York Hotel, Toronto, ON, CA. Empresas de todo el mundo están buscando la transición a una economía de bajas emisiones de carbono a fin de gestionar el aumento de las regulaciones para los inversores.

 [ver más...](#)

PUBLICACIONES

Usando envoltorios bioclimáticos para identificar corredores temporales en apoyo de los planes de conservación en un clima cambiante

Publicada en Science Direct, 28/08/2009.


Forest Ecology and Management, In Press, Corrected Proof. Nancy-Anne, Rose, Philip J., Burtons. Los cambios actuales y previstos en el clima amenazan la biodiversidad mundial y están obligando a los directivos a evaluar de nuevo cuáles son sus planes para la protección de especies y ecosistemas. Proponemos e ilustramos una metodología para identificar localizaciones geográficas donde el clima se espera que permanezca,...

 [ver más...](#)

Desarrollo de método de visualización adecuado para presentar las tendencias en cambios de precipitaciones

Publicada en Science Direct, 27/08/2009.

Journal of Hydrology, In Press, Accepted Manuscript, László, Gimesis. El cambio climático se ha convertido en la cuestión central en numerosos campos de la vida. Hoy en día, han sido desarrollados varios métodos para presentar la evolución del clima y sus elementos. En este artículo una nueva visualización (gráfica) presenta el método que es ...

 [ver más...](#)

Las especies exóticas en un mundo más cálido: riesgos y oportunidades

Publicada en Science Direct , 26/08/2009.

Trends in Ecology & Evolution, In Press, Corrected Proof. Gian-Reto, Walther, Alain, Roques, Philip E., Hulme, Martin T., Sykes, Petr, Pyek. El cambio climático y las invasiones biológicas son procesos clave que afectan a la biodiversidad global, pero sus efectos han sido generalmente considerados por separado. En este caso, hacemos hincapié en que el calentamiento global ha permitido a las especies exóticas expandirse....

 [ver más...](#)

Sensibilidad de los modelos de invierno frío para las frutas y árboles de frutos de cáscara

Publicada en Science Direct, 17/08/2009.

Agriculture, Ecosystems & Environment, In Press, Corrected Proof. Eike, Luedeling, Minghua, Zhang, Volker, Luedeling, Evan H., Girvetz. Muchos cultivos de frutas y frutos secos requieren temperaturas frías en invierno para romper la latencia. La cuantificación de este requisito de la refrigeración y selección de cultivos apropiados para el clima de una región, cada vez es más crucial para el éxito del cultivo.

 [ver más...](#)

Aplicación de proteómica en los cultivos en el contexto del cambio climático

Publicada en Science Direct, 03/08/2009.

Food Research International, In Press, Accepted Manuscript, Akiko, Hashiguchi, Nagib, Ahsan, Setsuko, Komatsus. El estrés abiótico causado por el cambio climático global, es muy variable, afecta negativamente a los cultivos de crecimiento y la productividad en todo el mundo. Los cambios ambientales pueden alterar el estado fisiológico de plantas y desencadenar varias vías de señalización para la adaptación a las condiciones desfavorables.

 [ver más...](#)

La adaptación al cambio climático y la variabilidad del clima en la agricultura europea: la importancia de las respuestas de las explotaciones

Publicada en Science Direct, 03/08/2009.

European Journal of Agronomy, In Press, Corrected Proof. Pytrik, Reidsma, Frank, Ewert, Alfons Oude, Lansink, Rik, Leemans. Las condiciones climáticas y por lo tanto, el cambio climático influyen en la agricultura. La mayoría de los estudios dirigidos a la vulnerabilidad de la agricultura al cambio climático se han centrado en los impactos potenciales sin tener en cuenta la adaptación.

 ver más...


PATENTES

Placa de reflexión de la energía solar para suprimir el calentamiento global

Publicada en World Intellectual Property Organization, 27/08/2009.

WO 2009/104495

Una placa reflectante de energía solar para la represión del calentamiento global, se caracteriza por comprender una placa reflexión para instalarse sobre una superficie, debido a que se coloca horizontalmente en la superficie del suelo.

 ver más...

Aparatos para la expulsión de energía lejos de la tierra a fin de suprimir calentamiento global

Publicada en World Intellectual Property Organization, 27/08/2009.

WO/2009/104496

Un aparato para expulsar energía fuera de la tierra con el fin de suprimir el calentamiento global, que comprende un primer generador para la conversión de la energía eléctrica en energía solar que entra en la atmósfera de la tierra, la energía de calor geotérmica, la luz, el calor y las corrientes de aire producidas por la energía consumida por los seres humanos y sobre todo ser el calor y la energía cinética, como las olas del mar,

 ver más...

Método y sistema para reducir o eliminar el contenido de gases de efecto invernadero en un gas o mezcla de gases

Publicada en World Intellectual Property Organization, 13/08/2009.

ES2009070016

El método comprende utilizar un microscopio de fuerzas atómicas (AFM) para la aplicación de un campo eléctrico elevado (~10 V/nm) mediante la aplicación de un correspondiente voltaje (V) moderado (10-100 V) a través de una punta (P) del microscopio y un substrato (S) semiconductor o conductor, entre los cuales se dispone un volumen de un gas de efecto invernadero o de una mezcla de gases (G) contenedora de los mismos, tales como dióxido de carbono o metano, cuyas moléculas ...



ver más...