

NOTICIAS

1. Satélite para observar la humedad de los suelos y la salinidad de los océanos se encuentra list... 1
2. La Antártida es como tener a Marte dentro de la Tierra, afirma un científico 1
3. ONU urge acelerar transferencia de tecnología climática 1
4. Costos ocultos de la producción de energía y su uso 2
5. Madrid delimita el centro como zona de bajas emisiones contaminantes 2
6. El desplazamiento de cultivos alimentarios por biocombustibles puede traer mayores impactos en ... 2
7. Detectando desastres desde el espacio: "Prismáticos de la Tierra" ven nuestro planeta a través ... 3
8. Cumbre UE - A. Latina de 2010 girará sobre nuevas tecnologías y cambio climático 3
9. Frenar la deforestación es clave para luchar contra el cambio climático 3
10. Agencias espaciales y Google unen fuerzas para monitorear la deforestación vía satélite 4
11. La FAO anuncia que los bosques serán vigilados por vía satélite para evitar su degradación 4
12. Itinerario computarizado todo en uno hará aeropuertos más verdes y más eficientes 4
13. Termómetro para la tierra 5
14. Líneas estratégicas de lucha contra el cambio climático 5
15. Secuencia del genoma publicado para importantes biocombustibles de levadura 5
16. 2050: es esencial una mayor inversión en investigación agrícola 6

EVENTOS

17. Respuestas sistémicas y estratégicas al cambio climático: Aplicando el marco de paso natural 6
18. Análisis de gases de efecto invernadero y los reglamentos de California 6
19. 1 ° Congreso mundial de ciudades y adaptación al cambio climático 7

PUBLICACIONES

20. Hacer posible el retiro de dióxido de carbono: Hacia la regulación federal de los gasoductos pa... 7
21. Emisiones de gases de efecto invernadero directo de la siembra de arrozales bajo diferentes sis... 7
22. Ahora más que nunca: La necesidad de mayor investigación socialmente relevante sobre la vulnera... 8
23. Una visión global de la sequía y el calor inducido por mortalidad de los árboles revela los rie... 8
24. Determinación de la electricidad marginal de conexiones de corto plazo y demandas de celdas de ... 8
25. Potencial de producción de biomasa forestal para motivar la amplia gestión de los recursos natu... 9
26. Reciclaje de CO2 por reacción con la generación renovable de hidrógeno 9
27. Estimación del impacto medioambiental de un proceso petroquímico utilizando dupla LCA y análisi... 9

- | | |
|--|----|
| 28. ¿La extinción o el cambio de hábitat? - Las pérdidas en curso de aves silvestres en el noreste ... | 10 |
| 29. La historia de incendios y la base de datos global de carbón: una nueva herramienta para la com... | 10 |

PATENTES

- | | |
|--|----|
| 30. Composición y procedimiento para la fabricación de mortero ligero estructural a base de cargas ... | 10 |
|--|----|

NOTICIAS

Satélite para observar la humedad de los suelos y la salinidad de los océanos se encuentra listo para su lanzamiento

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/30/2009.

Un nuevo satélite europeo para observar la tierra será lanzado el 2 de Noviembre desde el Cosmodromo Plesetsk en el norte de Rusia. El satélite medirá los niveles de humedad en los suelos y la salinidad en los océanos mundiales desde el espacio por primera vez.

 [ver más...](#)

La Antártida es como tener a Marte dentro de la Tierra, afirma un científico

Publicada en Soitu.es, 10/28/2009.

La Antártida reúne unas características y unas condiciones para la investigación tan peculiares que es como tener un planeta dentro de la Tierra, declaró a Efe el director del Instituto Antártico Chileno (INACH), José Retamales.

 [ver más...](#)

ONU urge acelerar transferencia de tecnología climática

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 10/28/2009.

Conferencia de la ONU insta a países desarrollados a transferir rápidamente al mundo en desarrollo tecnologías amigables con el clima.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

Costos ocultos de la producción de energía y su uso

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/28/2009.

Un nuevo reporte de National Research Council de Estados Unidos, examina y, cuando es posible, estima los costos ocultos de la producción de energía y su uso, tales como el daño impuesto a los seres humanos por la polución del aire, que no se reflejan en el precio de mercado del carbón, petróleo, otros recursos energéticos,

 [ver más...](#)

Madrid delimita el centro como zona de bajas emisiones contaminantes

Publicada en Ambientum, 10/26/2009.

La capital es la primera ciudad española en adaptar su Red de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica a los nuevos criterios de la Directiva Europea. El plan consiste en un paquete de medidas que logre mejorar la calidad del aire.

 [ver más...](#)

El desplazamiento de cultivos alimentarios por biocombustibles puede traer mayores impactos en los niveles de carbono

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/25/2009.

Un informe de Marine Biological Laboratory - MBL, de Estados Unidos, examinando el impacto de un programa global de biocombustibles en las emisiones de gases invernaderos durante el siglo XXI, ha encontrado que la pérdida de carbono generado por el desplazamiento de cultivos alimentarios y pastizales por cultivos para biocombustibles

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

Detectando desastres desde el espacio: "Prismáticos de la Tierra" ven nuestro planeta a través de un lente astral

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/24/2009.

El sensor remoto hiperspectral de un investigador Israeí combina sofisticados sensores en órbita con sensores en tierra y en el aire para dar advertencias sobre contaminación, polución y desastres producidos por el clima.

 ver más...

Cumbre UE - A. Latina de 2010 girará sobre nuevas tecnologías y cambio climático

Publicada en Soitu.es, 10/21/2009.

La VI cumbre Unión Europea (UE)- América Latina y el Caribe (ALCUE), que se celebrará en Madrid en Mayo de 2010, estará centrada en las nuevas tecnologías y el cambio climático, afirmó la nueva Jefa de la Delegación de la Comisión Europea en México, Marie-Anne Coninsx.

 ver más...

Frenar la deforestación es clave para luchar contra el cambio climático

Publicada en Ambientum, 10/21/2009.

Con motivo del XIII congreso forestal mundial, la asociación ecologista World Wildlife Fund. reta a los líderes mundiales a frenar la deforestación. Este es uno de los elementos clave para evitar el grave problema climático al que nos enfrentamos.

 ver más...

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

Agencias espaciales y Google unen fuerzas para monitorear la deforestación vía satélite

Publicada en Environmental News Network, 10/21/2009.

Agencias espaciales alrededor del mundo han formado un equipo con Google Inc. y la organización de conservación Group on Earth Observations (GEO) para monitorear en forma anual los índices de deforestación.

 [ver más...](#)

La FAO anuncia que los bosques serán vigilados por vía satélite para evitar su degradación

Publicada en Soitu.es, 10/20/2009.

Un sistema de seguimiento de los bosques a través de imágenes vía satélite de alta resolución, gratuitas, listas para ser utilizadas y con cobertura mundial, se encuentran disponibles por primera vez gracias a una iniciativa lanzada por la FAO y otros asociados.

 [ver más...](#)

Itinerario computarizado todo en uno hará aeropuertos más verdes y más eficientes

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/19/2009.

Un nuevo acercamiento computarizado a las operaciones aeroportuarias está siendo desarrollado para reducir los retrasos, manejo de equipaje más rápido y reducir la polución. El proyecto está financiado por el Engineering and Physical Sciences Research Council del Reino Unido.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

Termómetro para la tierra

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/16/2009.

La "medición óptica de suelos" ayudará a los científicos, planificadores urbanos y agricultores a comprender la evolución de la salud de los suelos, así como las potenciales preocupaciones ambientales de los suelos agrícolas y otros. Invención de la Universidad de Tel Aviv, Israel.

 ver más...

Líneas estratégicas de lucha contra el cambio climático

Publicada en el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural, Marino, 10/16/2009.

La Comisión Delegada del Gobierno español, para el Cambio climático (CDGCC), en la reunión celebrada el 17 de Julio de 2008, identificó seis líneas estratégicas clave en la reducción de gases de efecto invernadero: (i)Residuos y Gestión de Estiércoles; (ii)Movilidad Sostenible; (iii)Edificación Sostenible; (iv)Sostenibilidad Energética; (v)Política Forestal y Sumideros e (vi) Innovación.

 ver más...

Secuencia del genoma publicado para importantes biocombustibles de levadura

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

Una cepa de levadura que se desarrolla convirtiendo la caña de azúcar en etanol para el biocombustible, tiene secuenciado su genoma completo. Los resultados podrían conducir a la producción de biocombustibles más eficientes.

 ver más...

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

2050: es esencial una mayor inversión en investigación agrícola

Publicada en FAO, 10/07/2009.

Impulsar la producción agrícola al nivel necesario para alimentar a una mayor población mundial, requerirá un fuerte aumento de la inversión pública, en investigación y desarrollo y la adopción generalizada de nuevas tecnologías, técnicas agrícolas y variedades de cultivos, según un documento de debate de la FAO.

 [ver más...](#)

EVENTOS

Respuestas sistémicas y estratégicas al cambio climático: Aplicando el marco de paso natural

Publicada en Survival Academy, 10/30/2009.

16 - 17 de Diciembre 2009. Copenhagen Area, Dinamarca. Exploración, a través de un diálogo, facilitado un proceso sistemático para crear estrategias sostenibles para la mitigación del cambio climático.

 [ver más...](#)

Análisis de gases de efecto invernadero y los reglamentos de California

Publicada en Northwest Environmental Training Center, 10/29/2009.

9 y 10 de Diciembre de 2009. Mission Valley Resort. San Diego, California, EE.UU. Curso diseñado para profesionales del medio ambiente.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

1º Congreso mundial de ciudades y adaptación al cambio climático

Publicada en FAO, 10/05/2009.

28-30 Mayo 2010 en Bonn, Alemania. Ciudades resistentes 2010, es el foro anual sobre todos los aspectos de la resistencia urbana y la adaptación al cambio climático.

 [ver más...](#)

PUBLICACIONES

Hacer posible el retiro de dióxido de carbono: Hacia la regulación federal de los gasoductos para el retiro de CO2

Publicada en Science Direct, 10/28/2009.

Energy Policy, In Press, Corrected Proof, Joel, Mack, Buck, Endemanns. Mientras Estados Unidos se acerca a una política nacional de cambio climático, tendrá que centrarse en una variedad de factores que afectan la manera en que el país avanza hacia un futuro, con una huella de carbono mucho menor. Además de fomentar las energías renovables, redes inteligentes, combustibles limpios y otras tecnologías.

 [ver más...](#)

Emisiones de gases de efecto invernadero directo de la siembra de arrozales bajo diferentes sistemas de labranza del arroz en el centro de China

Publicada en Science Direct, 10/23/2009.

Soil and Tillage Research, In Press, Corrected Proof, Shahrear, Ahmad, Chengfang, Li, Guangzhao, Dai, Ming, Zhan, Jinping, Wang. Las prácticas de labranza agrícola desempeñan una función importante en la producción y/o el consumo de gas de efecto invernadero (GEI) que contribuye sustancialmente al calentamiento global observado.

 [ver más...](#)

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

Ahora más que nunca: La necesidad de mayor investigación socialmente relevante sobre la vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático

Publicada en Science Direct, 10/23/2009.

Applied Geography, In Press, Corrected Proof. Susanne C., Mosers. Los Geógrafos tienen una larga historia de contribución a la investigación básica y aplicada en uno de los mayores desafíos que ha enfrentado el ser humano: el cambio climático.

 ver más...

Una visión global de la sequía y el calor inducido por mortalidad de los árboles revela los riesgos emergentes del cambio climático para los bosques

Publicada en Science Direct, 10/21/2009.

Forest Ecology and Management, In Press, Corrected Proof. Craig D. Allen, Alison K. Macalady, Haroun, Chenchouni, Dominique, Bachelet Nate, McDowell. Las emisiones de gases de efecto invernadero han alterado significativamente el clima mundial, y seguirán haciéndolo en el futuro. Los aumentos en la frecuencia, duración y/o severidad de las sequías y olas de calor asociado al cambio climático pueden alterar fundamentalmente la ...

 ver más...

Determinación de la electricidad marginal de conexiones de corto plazo y demandas de celdas de combustible de vehículos en California: Impactos en las emisiones de gases de efecto invernadero de vehículos

Publicada en Science Direct, 10/21/2009.

Journal of Power Sources, Ryan McCarthy, Christopher, Yang. California ha dado pasos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero del sector del transporte. Un ejemplo es la reciente adopción del standard Low Carbon Fuels.

 ver más...

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

Potencial de producción de biomasa forestal para motivar la amplia gestión de los recursos naturales debido al cambio climático

Publicada en Science Direct, 10/21/2009.

Land Use Policy, In Press, Corrected Proof. A Brett A., Bryan, Darran, King, Enli, Wangs. En este estudio hemos evaluado el potencial de la biomasa forestal (mallee eucalipto de corta rotación) para la generación de energía renovable como una forma económicamente viable de gestión general de los recursos naturales bajo el cambio climático en la región Baja Murray que posee 11,9 millones de hectáreas agrícolas en el sur de Australia.

 ver más...

Reciclaje de CO₂ por reacción con la generación renovable de hidrógeno

Publicada en Science Direct, 10/17/2009.

International Journal of Greenhouse Gas Control, In Press, Corrected Proof. S. Kent, Hoekman, Amber, Broch, Curtis, Robbins, Richard, Purcells. Un laboratorio de sistema de reactor a escala fue construido y operado para demostrar la viabilidad de la reacción catalítica de dióxido de carbono (CO₂), con recursos renovables generadores de hidrógeno (H₂) para producir metano (CH₄)....

 ver más...

Estimación del impacto medioambiental de un proceso petroquímico utilizando dupla LCA y análisis exergy

Publicada en Science Direct, 10/17/2009.

Resources, Conservation and Recycling, In Press, Corrected Proof. Jean-François, Portha, Sylvain, Louret, Marie-Noëlle, Pons, Jean-Noël, Jauberts. Reducción del impacto ambiental en la industria del petróleo y el gas es un problema ecológico y financiero para el desarrollo y diseño de procesos. En la actualidad, el impacto ambiental ...

 ver más...

Boletín de Novedades *Cambio Climático*

¿La extinción o el cambio de hábitat? - Las pérdidas en curso de aves silvestres en el noreste de New South Wales, Australia

Publicada en Science Direct, 10/09/2009.

Biological Conservation, In Press, Corrected Proof. Hugh A., Ford, Jeffrey R., Walters, Caren B., Cooper, Stephen J.S., Debus, Veronica A.J., Doerrs. La pérdida, fragmentación y degradación de la vegetación nativa son las principales causas de pérdida de biodiversidad a nivel mundial. La extinción de la deuda es el término utilizado para describir la continua pérdida de especies en los paisajes fragmentados ...

 ver más...

La historia de incendios y la base de datos global de carbón: una nueva herramienta para la comprobación de hipótesis y datos de exploración

Publicada en Science Direct, 10/08/2009.

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. M.J., Power, J.R., Marlon, P.J., Bartlein, S.P., Harrison. La versión 1 de la base de datos global de carbón, ya está disponible para reconstrucciones regionales de la historia, la exploración de datos, la comprobación de hipótesis, y la evaluación del clima, la vegetación, junto a simulaciones de modelos de fuego. La base de datos contiene

 ver más...

PATENTES

Composición y procedimiento para la fabricación de mortero ligero estructural a base de cargas ligeras

Publicada en World Intellectual Property Organization, 10/08/2009.

WO/2009/123431

La presente invención se refiere a una composición y procedimiento para la fabricación de mortero ligero estructural a base de cargas ligeras, anhídrita sintética tipo II y aditivos, para su aplicación en sistemas constructivos de ferrocemento, térmicos, acústicos y antisísmicos y para su aplicación en recubrimiento para muros y techos interiores y exteriores, para ser utilizado en substitución de morteros a base de cemento evitando así el calentamiento global.....

 ver más...