

FERIAS, EVENTOS

- 1. Carbon Finance Norte América 2010 1

NOTICIAS

- 2. Unión Europea y China abren línea sobre cambio climático 1
- 3. Namibia: Gobierno se mantiene activo sobre el cambio climático 1
- 4. Vínculos entre carbono y nitrógeno pueden proveer nuevas formas para m... 2
- 5. Estudio da luz verde a la función de las plantas en el calentamiento g... 2
- 6. El cambio climático acelerará la propagación de peces invasores en el ... 2
- 7. Evidencia de hielo de agua y materiales orgánicos en la superficie del... 3
- 8. Modelos de distribución de especies pueden exagerar las diferencias en... 3
- 9. Los microbios del suelo producen menos CO2 atmosférico de lo esperado ... 3
- 10. Las grandes economías luchan en Washington contra el cambio climático 4
- 11. Un nuevo informe evalúa las emisiones de gases de efecto invernadero d... 4
- 12. Puertollano lucha contra el cambio climático ampliando sus zonas verde... 4
- 13. Escéptico del cambio climático obtiene datos de Universidad Británica 5
- 14. La FAO publica las conclusiones de la evaluación de recursos forestale... 5
- 15. Estalagmita revela la huella de carbono de los primeros nativos americ... 5
- 16. Estado neutro de carbono: California sienta las bases para las ciudade... 6
- 17. Sensores de la NASA proporcionan estimaciones rápidas de las emisiones... 6
- 18. Geólogo conecta cambios regulares del ciclo orbital de la Tierra a los... 6
- 19. Residuos de combustión reducen las emisiones de dióxido de carbono en ... 7
- 20. Arranca la mayor investigación sobre los efectos del cambio climático ... 7
- 21. Satélite CryoSat-2 se prepara para la misión de controlar el cambio cl... 7
- 22. El transporte por carretera emerge como un factor clave del calentamie... 8

PUBLICACIONES

- 23. Evaluación de la probabilidad de beneficiarse del carbono y gases de e... 8
- 24. Contabilización del riesgo de resultados extremos en una evaluación in... 8
- 25. Opciones de tecnología nuclear y de carbón limpio para el desarrollo s... 9
- 26. Se están incrementando las lluvias invernales monzón sobre el Sur peni... 9
- 27. Necesidades, recursos y cambio climático: tecnologías de conversión li... 9
- 28. Los cambios en los ciclos diurnos y estacionales de ozono y la tempera... 10

PATENTES

- | | |
|---|----|
| 29. Procesamiento molecular de conversión de gases invernadero del efecto ... | 10 |
| 30. Método para reducir el dióxido de carbono en la atmósfera utilizando e... | 10 |

Cambio Climático

FERIAS, EVENTOS

Carbon Finance Norte América 2010

Publicada en Environmental Finance Confernces, 04/06/2010.

8 y 9 de Junio en Nueva York, EE.UU.. Oportunidades y riesgos en una economía de bajas emisiones de carbono. Este evento anual ya establecido, llega en un momento crucial para la política sobre el clima en EE.UU. Inversores y reguladores tratan de comprender cómo Estados Unidos se trasladará a un futuro con bajas emisiones de carbono.

 ver más...

NOTICIAS

Unión Europea y China abren línea sobre cambio climático

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 04/30/2010.

Con el objetivo de intensificar la cooperación a largo plazo sobre el cambio climático, China y la Unión Europea, han acordado mejorar las consultas sobre la política, establecer un mecanismo de diálogo, regular a nivel ministerial y abrir una línea directa para el cambio climático.

 ver más...

Namibia: Gobierno se mantiene activo sobre el cambio climático

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 04/30/2010.

El Consejo de Ministros ha decidido reforzar la capacidad del Ministerio del Medio Ambiente, para gestionar los efectos del cambio climático en Namibia, anunciado por el Ministro de Medio Ambiente y Turismo, Netumbo Nandi Ndaitwah.

 ver más...

Cambio Climático

Vínculos entre carbono y nitrógeno pueden proveer nuevas formas para mitigar los problemas de la contaminación

Publicada en Science Daily, 04/30/2010.

Un nuevo estudio de la Universidad de Colorado en Estados Unidos, explora el creciente problema mundial de la contaminación por nitrógeno de los suelos y el mar, muestra que los porcentajes globales de nitrógeno y carbono en el medio ambiente están inexorablemente vinculados, un descubrimiento que podría llevar a nuevas estrategias para ayudar a mitigar los problemas regionales, que van desde cursos de agua contaminada hasta la salud humana.

 [ver más...](#)

Estudio da luz verde a la función de las plantas en el calentamiento global

Publicada en Science Daily, 04/29/2010.

Un estudio llevado a cabo por científicos de la Universidad de Edimburgo, en el Reino Unido, ha demostrado que las plantas siguen siendo una forma efectiva de enfrentar el calentamiento global, a pesar de que emiten pequeñas cantidades de un importante gas de efecto invernadero.

 [ver más...](#)

El cambio climático acelerará la propagación de peces invasores en el Norte de Europa

Publicada en Science Daily 04/29/2010.

Científicos de la Universidad de Girona (UG), que coordinaron este estudio dicen que es importante comprender la interacción entre el cambio climático y las especies invasoras. Para esto, han evaluado el impacto de la latitud geográfica en las características vitales de *Gambusia holbrooki* y su tasa de infestación parasitaria en Europa.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Evidencia de hielo de agua y materiales orgánicos en la superficie del asteroide 24 Themis

Publicada en Science Daily, 04/28/2010.

Investigadores de la Universidad de Knoxville, Tennessee, EE.UU., han encontrado evidencias de hielo de agua y material orgánico en el asteroide 24 Themis. Esta evidencia apoya la idea de que los asteroides podrían ser responsables de llevar agua y material orgánico a la Tierra.

 [ver más...](#)

Modelos de distribución de especies pueden exagerar las diferencias en los requisitos ambientales

Publicada en Science Daily, 04/27/2010.

Especies separadas que viven en ambientes radicalmente diferentes, no necesariamente tienen también diferentes nichos ecológicos. Ésta es la conclusión de un estudio en Estados Unidos, que investiga la veracidad de las pruebas estadísticas actuales, que utilizan modelos de distribución geográfica para inferir cambios en los requisitos medioambientales.

 [ver más...](#)

Los microbios del suelo producen menos CO2 atmosférico de lo esperado con el calentamiento climático

Publicada en Science Daily, 04/27/2010.

La fisiología de los microbios que viven bajo tierra permitió determinar la cantidad de dióxido de carbono emitido desde el suelo en una Tierra más caliente, según un nuevo estudio realizado por científicos de la Universidad de California, Irvine, la Universidad de Yale y la Universidad Estatal de Colorado.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Las grandes economías luchan en Washington contra el cambio climático

Publicada en Ambientum.com, 04/22/2010.

El último encuentro de los 17 países líderes de este foro, celebrado los días 18 y 19 de abril, constituye su primera reunión tras la Conferencia sobre Cambio Climático de Copenhague (Dinamarca), y en él han participado también Naciones Unidas, Colombia, Dinamarca, Granada y Yemen.

 [ver más...](#)

Un nuevo informe evalúa las emisiones de gases de efecto invernadero del sector lácteo

Publicada en FAO, 04/20/2010.

El sector lácteo genera cerca del 4% de todas las emisiones antropogénicas mundiales de gases de efecto invernadero (GEI), según un nuevo informe de la FAO. Esta cifra incluye las emisiones asociadas a la producción, elaboración y transporte de productos lácteos, así como las emisiones relacionadas con la carne de animales procedentes del sector lácteo.

 [ver más...](#)

Puertollano lucha contra el cambio climático ampliando sus zonas verdes

Publicada en Ambientum.com 04/20/2010.

La consejera de Industria, Energía y Medio Ambiente, Paula Fernández, firmó un convenio con el alcalde de Puertollano en España, Joaquín Hermoso, por el que se gestionarán las zonas verdes de uno de los 777 municipios que conforman la red de ciudades y pueblos sostenibles de Castilla La Mancha, red que engloba a cerca de dos millones de ciudadanos.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Escéptico del cambio climático obtiene datos de Universidad Británica

Publicada en The Guardian, 04/20/2010.

Un científico crítico del clima, ha tenido una importante victoria en su campaña para obtener acceso a los datos de la Universidad Británica, los que pueden facilitar información sobre el clima pasado de Europa.

 [ver más...](#)

La FAO publica las conclusiones de la evaluación de recursos forestales mundiales

Publicada en FAO, 04/16/2010.

La deforestación en el mundo, fundamentalmente la conversión de bosques tropicales en tierras agrícolas, ha disminuido en los últimos diez años pero continúa a un ritmo alarmante en muchos países, según advirtió hoy la FAO.

 [ver más...](#)

Estalagmita revela la huella de carbono de los primeros nativos americanos

Publicada en Science Daily, 04/15/2010.

Un nuevo estudio sugiere que los primeros nativos americanos dejaron una huella de carbono más grande de lo que se pensaba anteriormente, ofreciendo más evidencia de que los seres humanos afectaron el clima global mucho antes de la era industrial moderna.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Estado neutro de carbono: California sienta las bases para las ciudades

Publicada en The Guardian, 04/12/2010.

Los gobiernos estatales están empezando a sentar las bases para la acción climática con leyes de emisión, normas de eficiencia energética y las normas de energía renovable, pero el trabajo para lograr realmente el estado neutro en carbono está ocurriendo en las ciudades.

 ver más...

Sensores de la NASA proporcionan estimaciones rápidas de las emisiones del volcán en Islandia

Publicada en Science Daily, 04/11/2010.

Un equipo de investigación de la NASA está utilizando los últimos avances en satélites de inteligencia artificial para acelerar los cálculos del calor y el volumen de escape de la lava de un volcán en erupción en Islandia.

 ver más...

Geólogo conecta cambios regulares del ciclo orbital de la Tierra a los cambios climáticos

Publicada en Environmental News Network, 04/09/2010.

En un análisis de los últimos 1,2 millones de años, la geóloga de la Universidad de California, Santa Bárbara, Lorena Lisiecki, ha descubierto un patrón que conecta los cambios regulares del ciclo orbital de la Tierra a los cambios en el clima terrestre. El hallazgo es reportado en la revista científica Nature Geoscience.

 ver más...

Cambio Climático

Residuos de combustión reducen las emisiones de dióxido de carbono en el hormigón

Publicada en Science Daily, 04/09/2010.

El cemento utilizado en nuevo túnel Bjørnvika de Oslo, mantiene 8.000 toneladas de CO2 - el equivalente de 60 millones de viajes de vehículos por el túnel.

 [ver más...](#)

Arranca la mayor investigación sobre los efectos del cambio climático en los ríos españoles

Publicada en Ambientum.com, 04/08/2010.

En una investigación sin precedentes en el marco del programa Consolider-Ingenio, del Ministerio de Ciencia e Innovación, SCARCE, cuenta con un presupuesto de 4,5 millones de euros y durará 5 años. Durante este tiempo se reunirán 12 grupos científicos españoles con más de cien investigadores y líderes en diversas disciplinas....

 [ver más...](#)

Satélite CryoSat-2 se prepara para la misión de controlar el cambio climático en el Ártico

Publicada en The Guardian, 04/08/2010.

Satélite de la Agencia Espacial Europea será lanzado de Kazajstán para medir el hielo Ártico y de la Antártida con una precisión sin precedentes. Un satélite resucitado, llevando las esperanzas de los científicos del clima, hará un segundo intento de alcanzar la órbita desde el cosmódromo de Baikonur, en Kazajstán.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

El transporte por carretera emerge como un factor clave del calentamiento

Publicada en Ambientum.com, 04/06/2010.

Según un estudio del Instituto Goddard para Estudios Espaciales (GISS, siglas en inglés) de la NASA, los vehículos a motor son los que más contribuyen al calentamiento de la atmósfera actualmente.

 [ver más...](#)

PUBLICACIONES

Evaluación de la probabilidad de beneficiarse del carbono y gases de efecto invernadero provenientes de la gestión de suelos de turba

Publicada en Science Direct, 04/29/2010.

Science of The Total Environment, In Press, Corrected Proof. F. Worrall, M.J. Bell, A. Bhogal. Este estudio propone un método para evaluar la probabilidad de que las intervenciones en la gestión de la tierra, den lugar a una mejora en el sumidero de carbono representada por suelos de turba. El método es capaz de: combinar los estudios de la captación de carbono y vías de liberación a fin de evaluar los cambios

 [ver más...](#)

Contabilización del riesgo de resultados extremos en una evaluación integrada del cambio climático

Publicada en Science Direct, 04/29/2010.

Energy Policy, In Press, Michael D. Gerst, Richard B. Howarth, Mark E. Borsuk. El potencial de catástrofes climáticas, representada por las distribuciones "fat-tailed", ha atraído mucha atención recientemente. Hasta la fecha, sin embargo, la mayoría de los modelos de evaluación integrada en gran parte han sido o bien determinista o determinista con análisis de sensibilidad a posteriori.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Opciones de tecnología nuclear y de carbón limpio para el desarrollo sostenible en la India

Publicada en Science Direct, 04/28/2010.

Energy, In Press, Subhash Mallah, N.K. Bansal. Debido a las crecientes necesidades energéticas, junto con la creciente preocupación hacia el control de las emisiones de gases de efecto invernadero, los países en desarrollo están bajo presión para encontrar métodos alternativos para la transformación de la energía y las políticas para hacer estas tecnologías económicamente viables.

 ver más...

Se están incrementando las lluvias invernales monzón sobre el Sur peninsular de la India, ¿cada vez más en la era del calentamiento global?

Publicada en Science Direct, 04/23/2010.

Global and Planetary Change, In Press, C.V. Naidu, G.Ch. Satyanarayana, K. Durgalakshmi, L. Malleswara Rao, K. Nagaratna. Se evaluaron las tendencias de largo plazo (1871-2006), de las precipitaciones del monzón (WMR), sobre las cinco subdivisiones meteorológicas del Sur peninsular (SP) de la India y la India en su conjunto. Estas tendencias se comparan con los de la era del calentamiento global (1970-2006).

 ver más...

Necesidades, recursos y cambio climático: tecnologías de conversión limpia y eficiente

Publicada en Science Direct, 04/18/2010.

Progress in Energy and Combustion Science, In Press, Corrected Proof. Ahmed F., Ghoniem. El consumo de energía se correlaciona fuertemente con nuestros estándares de vida. El mundo desarrollado se ha acostumbrado a suministros baratos y abundantes. Recientemente, varias de las poblaciones del mundo en desarrollo están luchando por lo mismo, y tomando medidas para asegurar sus necesidades futuras de energía.

 ver más...

Cambio Climático

Los cambios en los ciclos diurnos y estacionales de ozono y la temperatura en el Este de EE.UU.

Publicada en Science Direct, 04/18/2010.

Atmospheric Environment, In Press, Bryan J. Bloomer, Konstantin Y. Vinnikov, Russell R. Dickerson. El ozono troposférico contaminante provoca problemas a la salud humana y la degradación ambiental, y actúa como un potente gas de efecto invernadero. Usando observaciones horarias a largo plazo en la calidad del aire de cinco estaciones de control de EE.UU. se estudia la superficie de ciclos estacionales y verticales...

 ver más...

PATENTES

Procesamiento molecular de conversión de gases invernadero del efecto de calentamiento global y las ...

Publicada en Espacenet, 04/08/2010.

EP2164595

Este es un proceso industrial capaz de cambiar la composición química de los gases de efecto invernadero procedentes de cualquier fuente, como el motor de combustión interna, chimenea de fábrica y otros, mediante la conversión de las moléculas de gas, para formar nuevos compuestos tales como los gases limpios.

 ver más...

Método para reducir el dióxido de carbono en la atmósfera utilizando el agua de mar profundo, y el método para ...

Publicada en World Intellectual Property Organization, 04/01/2010.

WO 2010/035939

La presente invención se refiere a un método para reducir el dióxido de carbono, que comprende las etapas de: bombeo de agua de mar profundo a una capa superficial mediante el uso de un dispositivo de toma de agua; liberar el agua de mar bombeada a nivel profundo de la capa superficial, propagación masiva de plancton vegetal mediante agua de mar ...

 ver más...