

# Cambio Climático INDICE

## FERIAS, EVENTOS

- |  |   |
|--|---|
| 1. Curso de formación: Adaptación al cambio climático en la agricultura y... | 1 |
| 2. Cumbre mundial del clima  | 1 |
| 3. COP16/CMP6 México 2010  | 1 |

## NOTICIAS

- |   |   |
|---|---|
| 4. Científicos estudian la radiación y el ozono con técnicos de la NASA       | 2 |
| 5. A fines de 2011 un 90% de las comunidades rurales en Chile estarán con...  | 2 |
| 6. ¿Cuál es la huella de carbono del ... e-mail?                              | 2 |
| 7. Medición de los cambios en la roca: Investigación sobre el efecto del ...  | 3 |
| 8. Coral algae (Symbiodinium) descubierta en corales negros en profundidad... | 3 |
| 9. No culpe a las vacas lecheras de las emisiones de gases de efecto inve...  | 3 |
| 10. La sequía puede poner en peligro a gran parte del mundo en las próxima... | 4 |
| 11. Ciclo del agua profunda de la Tierra necesita una revisión                | 4 |
| 12. Tecnología de la NASA podría ayudar en la interpretación de mamografía... | 4 |
| 13. Bosques de coníferas: comprensión de propiedades de los aerosoles atmo... | 5 |
| 14. Mapa del Amazonas muestra aumento de emisión de carbono                   | 5 |

## PUBLICACIONES

- |   |   |
|---|---|
| 15. Ingeniería genética de árboles y aplicaciones a la silvicultura sosten... | 5 |
| 16. Plasticidad fenotípica de plantas en un clima cambiante                   | 6 |
| 17. La combinación de vehículos híbridos y combustibles sintéticos, con la... | 6 |
| 18. Un análisis probabilístico sobre el futuro de los sistemas de enfriami... | 6 |
| 19. ¿Qué tan perjudiciales son las restricciones a la adaptación al cambio... | 7 |
| 20. Cultura y cambio climático  | 7 |
| 21. Modelado dinámico y validación de las columnas de absorción para la po... | 7 |
| 22. El cambio climático en un juego de bienes públicos                        | 8 |
| 23. Emisiones de gases de efecto invernadero y evaluación energética de un... | 8 |

## PATENTES

- |   |   |
|---|---|
| 24. Sistemas y métodos de protección para dispositivos electrónicos           | 8 |
| 25. Solución benigna al calentamiento global ofrece prosperidad económica ... | 9 |
| 26. Dieléctricos gaseosos de bajo potencial de calentamiento atmosférico      | 9 |

# Cambio Climático

## FERIAS, EVENTOS

### Curso de formación: Adaptación al cambio climático en la agricultura y manejo de recursos naturales

Publicada en Global Water Partnership el 10/29/2010.

28 de febrero de 2011 - 11 de marzo de 2011. África Oriental - Curso diseñado para profesionales que participan en altos niveles y tratan con la formulación de políticas ya sea desde el lado de la investigación (como asesor), parte del gobierno, o de la sociedad civil, y aspiran a una plena comprensión de los conceptos de adaptación al cambio climático, etc.

 [ver más...](#)

### Cumbre mundial del clima

Publicada en World Climate el 10/21/2010.

4 y 5 de Diciembre de 2010 en Cancún, México. Esta conferencia reunirá en exclusiva a los mayores inspiradores, influyentes e innovadores de negocios, y líderes de gobierno para acelerar las soluciones económicas relativas al cambio climático.

 [ver más...](#)

### COP16/CMP6 México 2010

Publicada en United Nations Climate Change el 10/12/2010.

29 de Noviembre al 10 de Diciembre de 2010 en Cancún, Mexico. México da la bienvenida tanto a delegados gubernamentales de los Estados Parte de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el cambio climático y el Protocolo de Kyoto, como a observadores, funcionarios internacionales, representantes de medios de comunicación y de la sociedad civil organizada. Se promoverá la realización de una conferencia plural e incluyente y ...

 [ver más...](#)

# Cambio Climático

## NOTICIAS

### Científicos estudian la radiación y el ozono con técnicos de la NASA

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 10/29/2010.


El Grupo Aire de la Universidad de Extremadura (UEX) en España, lidera una investigación internacional centrada en las mediciones de radiación ultravioleta y los agentes que influyen en ella, especialmente el ozono estratosférico.

 [ver más...](#)

### A fines de 2011 un 90% de las comunidades rurales en Chile estarán conectadas a Internet

Publicada en IDI Plataforma Silvoagropecuaria, 10/25/2010.

El Ministro de Agricultura Sr. José Antonio Galilea, destacó la Mesa TIC Rural, que coordina FIA y que agrupa a todos los servicios del Minagri, la que priorizó las 1.474 localidades que tendrán conectividad, dijo que al cumplirse esta meta se abrirán para el mundo rural enormes posibilidades económicas...

 [ver más...](#)

### ¿Cuál es la huella de carbono del ... e-mail?

Publicada en The Guardian, 10/21/2010.

El envío, clasificación y filtrado del correo electrónico spam por sí solo, representa 33 billones de unidades de electricidad cada año. Internet genera una gran cobertura, así que el próximo blanco en el mapa de las emisiones mundiales de carbono es el ... e-mail.

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Medición de los cambios en la roca: Investigación sobre el efecto del dióxido de carbono capturado y almacenado ...

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/21/2010.

Investigadores del Laboratorio Nacional Pacific Northwest del Departamento de Energía en EE.UU. han desarrollado una manera de estudiar los efectos del dióxido de carbono supercrítico en los minerales, que se encuentran comúnmente en sitios de almacenamiento subterráneo, lo que ayuda a evaluar una estrategia para minimizar los impactos de los gases de efecto invernadero en el calentamiento global.

 [ver más...](#)

### Coral algae (Symbiodinium) descubierta en corales negros en profundidades nunca antes vistas

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/20/2010.

Científicos del Instituto de Biología Marina en Hawái, examinaron 14 especies de coral negro recolectados a una profundidad entre 10 y 396 metros en Hawái, para detectar la presencia de algas utilizando técnicas moleculares e histológicas (estudios de los tejidos). Sorprendentemente, el 71% de las especies examinadas contenían algas, incluso a profundidades cercanas a los 400 metros. Estos corales negros exhiben...

 [ver más...](#)

### No culpe a las vacas lecheras de las emisiones de gases de efecto invernadero

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/20/2010.

Un nuevo estudio realizado por científicos de la Universidad de Arkansas en colaboración con científicos de la Universidad Tecnológica de Michigan, EE.UU., informa que la industria láctea es responsable de aproximadamente un 2,0% de todas las emisiones de gases de efecto invernadero en Estados Unidos.


 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### La sequía puede poner en peligro a gran parte del mundo en las próximas décadas

Publicada en Science Daily el 10/19/2010.

De acuerdo a un estudio realizado por científicos del Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas en EE.UU, una gran cantidad de países, que se encuentran densamente poblados, se enfrentan a una creciente amenaza de sequía severa y prolongada. El análisis concluye que las temperaturas de calentamiento asociado al cambio climático pueden crear condiciones cada vez más secas en gran parte del mundo en los próximos 30 años...

 [ver más...](#)

### Ciclo del agua profunda de la Tierra necesita una revisión

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/19/2010.

Un punto de vista popular entre los geofísicos, es que grandes cantidades de agua son traídas desde los océanos a la capa profunda en las zonas de subducción, donde convergen los límites de la corteza de la Tierra. Pero ahora un grupo de geofísicos, liderados por Harry Green de la Universidad de California, EE.UU., presentan resultados que contradicen ...

 [ver más...](#)

### Tecnología de la NASA podría ayudar en la interpretación de mamografías, ultrasonidos y otras imágenes médicas

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 10/19/2010.

Software de la NASA para mejorar las ciencias de la Tierra, podría ayudar en el futuro en la interpretación de las mamografías, ultrasonidos y otras imágenes médicas.

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Bosques de coníferas: comprensión de propiedades de los aerosoles atmosféricos y los efectos del clima

Publicada en Science Daily el 10/15/2010.

La vegetación terrestre y la fotoquímica atmosférica producen grandes cantidades de partículas finas en la atmósfera, lo que enfría el clima terrestre. Según una nueva investigación, realizada por un grupo de científicos de universidades alemanas y finlandesas, el estado físico de las partículas finas que producen los bosques de coníferas son sólidas, mientras que antes los científicos asumieron que eran líquidas.

 ver más...

### Mapa del Amazonas muestra aumento de emisión de carbono

Publicada en SciDev.net el 10/04/2010.

Innovador mapa de la Amazonía peruana desarrollado por científicos del Carnegie Institution for Science en EE.UU., detectó un aumento de emisiones de carbono derivado principalmente de la construcción de una carretera.

 ver más...

## PUBLICACIONES

### Ingeniería genética de árboles y aplicaciones a la silvicultura sostenible y la producción de biomasa

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 10/22/2010.

Trends in Biotechnology, In Press. Antoine Harfouche, Richard Meilan, Arie Altman. Los árboles forestales proporcionan materias primas, ayudan a mantener la biodiversidad y mitigar los efectos del cambio climático. Ciertas especies de árboles también pueden ser utilizados como materias primas para la producción de bioenergía. La consecución de estos objetivos puede requerir la introducción o la expresión de los genes...

 ver más...

## Cambio Climático

### Plasticidad fenotípica de plantas en un clima cambiante

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 10/22/2010.


Trends in Plant Science, In Press. A.B. Nicotra, O.K. Atkin, S.P. Bonser, A.M. Davidson, E.J. Finnegan. El cambio climático está alterando la disponibilidad de los recursos y las condiciones que son cruciales para el funcionamiento de las plantas. Una forma en que las plantas responden a esto, es a través de los cambios inducidos por el ambiente en el fenotipo (plasticidad fenotípica)...

 [ver más...](#)

### La combinación de vehículos híbridos y combustibles sintéticos, con la generación de electricidad y la captura y almacenamiento de carbono

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 10/22/2010.

Energy Policy, In Press. Oscar van Vliet, Machteld van den Broek, Wim Turkenburg, André Faaij. En este estudio se examinó la evolución conjunta del transporte y los sectores de la electricidad y la generación de calor en los Países Bajos hasta el año 2040, con un modelo de optimización MARKAL. Todos los escenarios investigados indican que el desplazamiento del diésel a base de aceite crudo y la gasolina para el transporte...

 [ver más...](#)

### Un análisis probabilístico sobre el futuro de los sistemas de enfriamiento por evaporación en un clima templado

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 10/21/2010.

Energy and Buildings, In Press. S Th. Smith, V.I. Hanby, C. Harpham. Las proyecciones probabilísticas del cambio climático para el Reino Unido muestran una tendencia hacia veranos más cálidos y más secos. Esto sugiere un aumento sobre la demanda prevista de sistemas de refrigeración en edificios - requisito que entra en conflicto con la reducción de las necesidades de creación de energía y las emisiones de CO2. A pesar de ...


 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### ¿Qué tan perjudiciales son las restricciones a la adaptación al cambio climático?

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 10/18/2010.

Global Environmental Change, In Press. Kelly C. de Bruin, Rob B. Dellink. El supuesto dominante en los modelos económicos de la política climática, consiste en que la adaptación se llevará a cabo de manera óptima. Sin embargo, varias razones indican que los niveles óptimos de adaptación no pueden ser posibles. Este trabajo investiga los efectos producidos por los niveles óptimos de adaptación con diversos tipos ...

 ver más...

### Cultura y cambio climático

Publicada en Science Direct - Calentamiento Global, 10/17/2010.

Biological Conservation, In Press. Ryo Sakurai, Susan K. Jacobson, Hiromi Kobori, Richard Primack, Kohei Oka. La mayoría de los modelos globales del cambio climático predicen graves problemas ecológicos y sociales. En Japón, los biólogos han descubierto que el cambio climático está afectando a las especies y los ecosistemas, incluido el tiempo de floración de los cerezos, que son un símbolo cultural importante en Japón...

 ver más...

### Modelado dinámico y validación de las columnas de absorción para la post-combustión en la captura de CO2

Publicada en Science Direct el 10/12/2010.

Chemical Engineering, In Press. Jozsef Gáspár, Ana-Maria Cormo. El presente trabajo evalúa, mediante el modelado y la simulación, la captura de dióxido de carbono en solución acuosa de los mono-etanolamina (MEA) en las columnas de absorción de relleno utilizadas en el sector eléctrico, para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. El modelo matemático de la absorción de dióxido de carbono...

 ver más...



## Cambio Climático

### El cambio climático en un juego de bienes públicos

Publicada en Science Direct el 10/12/2010.

Ecological Economics, In Press. Reviva Hasson, Åsa Löfgren, Martine Visser. Utilizando la economía del comportamiento experimental para estudiar un aspecto particular de la economía del cambio climático, se determinó el potencial de equilibrio entre las inversiones de los países en la mitigación frente a la adaptación. Mientras que la mitigación de gases de efecto invernadero se puede ver como un bien público, ...

 ver más...

### Emisiones de gases de efecto invernadero y evaluación energética de un ciclo orgánico integrado

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 10/01/2010.

Applied Thermal Engineering, In Press. Fahad A. Al-Sulaiman, Feridun Hamdullahpur, Ibrahim Dincer. En este estudio se lleva a cabo la evaluación de las emisiones de gases de efecto invernadero y la evaluación exergética de un ciclo orgánico Rankine integrado, con una cámara de combustión de biomasa para la producción combinada de refrigeración, calefacción y electricidad como un sistema de trigeneración. Este sistema de trigeneración consiste en una cámara ...

 ver más...

## PATENTES

### Sistemas y métodos de protección para dispositivos electrónicos

Publicada en Freepatents online el 10/21/2010.

US20100263885

La presente invención proporciona los sistemas de protección y los métodos para la generación de calor de dispositivos electrónicos que incluyen la gestión de fluidos térmicos que son agentes de extinción de incendios. Los sistemas y métodos incluyen un líquido de recirculación de gestión térmica.

 ver más...

## Cambio Climático

### Solución benigna al calentamiento global ofrece prosperidad económica sin precedentes

Publicada en Free Patents Online el 10/07/2010.

US20100252647

La presente invención propone una solución permanente y próspera tanto al calentamiento global humano así como el calentamiento global natural. Se emplean las tres leyes de la física...

 ver más...

### Dieléctricos gaseosos de bajo potencial de calentamiento atmosférico

Publicada en Free Patents Online el 10/05/2010.

US7807074

Un compuesto dieléctrico gaseoso, que presenta las siguientes propiedades: un punto de ebullición en el rango entre 20°C a 273°C, un potencial de calentamiento atmosférico menor que 22.200, estabilidad química, medida por una entalpía estándar negativa de formación ( $DH < 0$ ), un nivel de toxicidad de tal manera que cuando escape el gas dieléctrico, la concentración diluida efectiva no exceda de su PEL, y una rigidez dieléctrica mayor que el aire.

 ver más...