

### NOTICIAS

1. Los cambios del sol y cómo podrían afectar el clima 1
2. ¿Cuáles son las cantidades de gases de efecto invernadero lanzados en su área y cuáles... 1
3. Los nuevos descubrimientos podrían mejorar las proyecciones del clima 1
4. Investigadores de la Universidad de Sevilla trabajan en sensores para obtener informa... 2
5. La FAO lanza un nuevo programa para la mitigación del cambio climático 2
6. EPA regula la emisión de gases de efecto invernadero por un aire puro 2
7. Nuevo prototipo de sistema para la detección de incendios forestales, instalado en La... 3
8. Fenómenos climáticos pasados, para simular el cambio climático futuro 3
9. Nuevo método para medir la absorción del dióxido de carbono del océano, podría llevar... 3
10. GOES-14 (O) se ubicará en órbita alrededor de la tierra 4
11. Cabañas de bambú sobre pilotes ganan premio climático 4

### EVENTOS

12. Foro mundial para la alimentación y la agricultura 4
13. Reunión intergubernamental de alto nivel del grupo de trabajo sobre el marco mundial ... 5
14. Globe 2010 5
15. La seguridad alimentaria y el cambio climático en la zona seca 5
16. Cambio climático y uso de recursos naturales en África del Este: Impactos, adaptacion... 5

### PUBLICACIONES

17. Efecto perjudicial del aumento de la temperatura sobre la aptitud de un anfibio (helv... 6
18. Evaluación de la innovación en las nuevas tecnologías de la energía: las dinámicas so... 6
19. Teleobservación espacial de las concentraciones de gases de efecto invernadero 7
20. Composición y cambio de la vegetación de Treeline en el Subártico Occidental de Canad... 7
21. Evaluación comparativa de las tecnologías de futuras generaciones de energía basada e... 7
22. El llamado de la energía fósil/del cambio climático: ¿Podemos fijar nuestras esperanz... 8
23. Opciones de perspectiva del CO2 capturan tecnología conveniente para China 8
24. La alimentación de la población mundial cada vez mayor, al tiempo que limita los efec... 8

### PATENTES

25. Sistema y método de revestimiento 9
26. Sistema y procesos para la reducción de gases de efecto invernadero y la conversión d... 9

# Cambio Climático

## NOTICIAS

### Los cambios del sol y cómo podrían afectar el clima

Publicada en Environmental News Network, 12/22/2009.

El Active Cavity Radiometer Monitor Satellite (ACRIMSAT), está diseñado para controlar la cantidad total de energía del sol que llega a la Tierra. Es esta energía, llamada irradiación solar total, la que produce el viento que golpea las laderas y conduce las corrientes oceánicas....

 [ver más...](#)

### ¿Cuáles son las cantidades de gases de efecto invernadero lanzados en su área y cuáles son las fuentes?

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/22/2009.

La Comisión Europea del Joint Research Centre (JRC) ha desarrollado un instrumento digital de alta resolución, para visualizar las emisiones de gases de efecto invernadero artificiales para cualquier área en el mundo de 10 por 10 kilómetros. Utilizando esta herramienta de trabajo y Google Earth, será posible visualizar los niveles de las emisiones localmente.

 [ver más...](#)

### Los nuevos descubrimientos podrían mejorar las proyecciones del clima

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/15/2009.

Nuevos descubrimientos sobre la variabilidad de la temperatura del océano profundo y el sistema de circulación, podrían ayudar a mejorar las proyecciones de las futuras condiciones climáticas.

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Investigadores de la Universidad de Sevilla trabajan en sensores para obtener información ambiental de Doñana

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/15/2009.

Investigadores en España están desarrollando una red de sensores inalámbricos y técnicas de inteligencia artificial para controlar el medio ambiente. Con esta red de sensores, los investigadores esperan poder recabar información del medio ambiente que es útil para los biólogos en el Parque Natural de Doñana.

 [ver más...](#)

### La FAO lanza un nuevo programa para la mitigación del cambio climático

Publicada por Food and Agriculture Organization of the United Nations, 12/10/2009.

Finlandia es el primer país que contribuye a un programa de 60 millones de dólares americanos, que la FAO ha lanzado para la mitigación del cambio climático, en la agricultura en los países en desarrollo.

 [ver más...](#)

### EPA regula la emisión de gases de efecto invernadero por un aire puro

Publicada en Environmental News Network, 12/08/2009.

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos, avanza en la regulación de emisión de gases de efecto invernadero en los EE.UU., producidas por fuentes móviles (principalmente los automóviles y camiones) y fuentes inmóviles (industriales y fuentes de generación de energía).

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Nuevo prototipo de sistema para la detección de incendios forestales, instalado en Lake Tahoe

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/04/2009.

Una nueva manera de monitorear los incendios forestales y otros datos ambientales, se instala mediante un novedoso sistema de cámara. La nueva cámara solar-accionada, llamada 360-degree, con un sistema Wi-Fi, fue instalada en la ciudad de Tahoe, California, EE.UU..

 ver más...

### Fenómenos climáticos pasados, para simular el cambio climático futuro

Publicada en Ambientum, 12/03/2009.

Investigadores estadounidenses estudian registros del clima global de los últimos 1.500 años, para demostrar que los fenómenos como El Niño y la llamada Oscilación del Norte del Atlántico, están relacionados con los efectos del cambio climático actual.

 ver más...

### Nuevo método para medir la absorción del dióxido de carbono del océano, podría llevar a un sistema de detección temprana del cambio climático

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/03/2009.

Los científicos han desarrollado un nuevo método para medir la absorción del dióxido de carbono en los océanos y graficada así por primera vez la absorción del dióxido de carbono para el Atlántico Norte.

 ver más...

## Cambio Climático

### GOES-14 (O) se ubicará en órbita alrededor de la tierra

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/02/2009.

El satélite ambiental operacional geoestacionario nombrado GOES-14, de Estados Unidos, es puesto en órbita este mes, esperando su llamada al deber.

 [ver más...](#)

### Cabañas de bambú sobre pilotes ganan premio climático

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 12/02/2009.

La construcción de casas de bambú resistentes a las inundaciones en Ecuador y el intercambio de información sobre cambio climático a través de una radio interactiva en Nigeria, están entre las ideas ganadoras de un concurso que entrega fondos a países desarrollados. la competencia fue patrocinada por el Banco Mundial y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), entre otras instituciones.

 [ver más...](#)

## EVENTOS

### Foro mundial para la alimentación y la agricultura

Publicada en Federal Ministry of Food, Agriculture and Consumer Protection, 12/21/2009.

14 al 16 enero de 2010 en Berlín, Alemania. El foro mundial se centra en numerosas ideas y propuestas de soluciones para la alineación futura de la agricultura y el sector de la alimentación de cara al cambio climático.

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Reunión intergubernamental de alto nivel del grupo de trabajo sobre el marco mundial para los servicios del clima

Publicada en World Meteorological Organization, 12/16/2009.

11-12 enero de 2010 en Suiza. La reunión se organiza en conformidad con la Conferencia Mundial del Clima (WCC-3) llevada a cabo en Ginebra desde el 31 de Agosto al 4 de Septiembre del 2009.

 [ver más...](#)

### Globe 2010

Publicada en National Center for Agricultural Research and Extension (NCARE), 12/15/2009.

24-26 de marzo de 2010 en Vancouver, Canadá. Junta mundial de las mentes más brillantes del área de la sustentabilidad para explorar los resultados de Copenhagen. El programa de la conferencia abordará la mayoría de los asuntos críticos en el corazón del desarrollo sostenible: el cambio de clima, la gerencia del carbón, la energía limpia, la responsabilidad social corporativa, las finanzas...

 [ver más...](#)

### La seguridad alimentaria y el cambio climático en la zona seca

Publicada en National Center for Agricultural Research and Extension (NCARE), 12/15/2009.

1 - 4 febrero 2010 in Jordania. Compartir e intercambiar experiencias con expertos nacionales e internacionales y otros interesados en cuestiones de seguridad alimentaria, que esperan ser impactados por el cambio climático, especialmente en las zonas secas.

 [ver más...](#)

### Cambio climático y uso de recursos naturales en África del Este: Impactos, adaptaciones y mitigación

Publicada en Ecological Society for Eastern Africa, 12/13/2009.

19 - 21 mayo 2010 en Kenya. La sociedad ecológica para África del Este (ESEA), es una organización en red sin fines de lucro, que reúne individuos e instituciones que participan en investigación ecológica y aplicaciones para el desarrollo en África del Este...

 [ver más...](#)

# Cambio Climático

## PUBLICACIONES

### **Efecto perjudicial del aumento de la temperatura sobre la aptitud de un anfibio (helveticus de Lissotriton)**

Publicada en Science Direct , 12/30/2009.

Acta Oecologica, In Press, Corrected Proof. Valérie, Galloy, Mathieu, Denoëls. El aumento de las temperaturas globales han dado como resultado cambios mensurables en la distribución, fenología y la supervivencia de algunas especies vegetales y animales. Sin embargo, los mecanismos que muestran los vínculos entre el calentamiento global y la disminución de la diversidad biológica no están claros.....

 [ver más...](#)

### **Evaluación de la innovación en las nuevas tecnologías de la energía: las dinámicas socio-técnicas de captura y almacenamiento de carbono (CCS) y mejoramiento de los sistemas geotérmicos (EGS) en los EE.UU.**

Publicada en Science Direct, 12/29/2009.

Energy Policy, In Press, Corrected Proof, Jennie C., Stephens, Scott, Jiustos. Este estudio aplica la perspectiva de un sistema socio-técnico para explorar la dinámica de la innovación de dos tecnologías emergentes con potencial de energía, para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la generación de energía eléctrica en los Estados Unidos: la captura y almacenamiento de carbono (CCS) y el mejoramiento de los sistemas geotérmicos (EGS)....

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Teleobservación espacial de las concentraciones de gases de efecto invernadero

Publicada en Science Direct, 12/24/2009.

Comptes Rendus Geosciences, In Press, Corrected Proof. François-Marie, Bréon, Philippe, Ciaiss. A pesar de su contribución primaria al cambio climático, todavía hay gran incertidumbre en las fuentes y los principales sumideros de gases de efecto invernadero: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>) y óxido nitroso (N<sub>2</sub>O)...

 ver más...

### Composición y cambio de la vegetación de Treeline en el Subártico Occidental de Canadá

Publicada en Science Direct, 12/24/2009.

Remote Sensing of Environment, In Press, Corrected Proof, Ian, Olthof, Darren, Pouliots. Se espera que el cambio climático tenga impactos significativos en la vegetación norteña, particularmente a lo largo de zonas de la transición tales como el treeline...

 ver más...

### Evaluación comparativa de las tecnologías de futuras generaciones de energía basada en el desarrollo de precios de carbono

Publicada en Science Direct, 12/24/2009.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Uncorrected Proof. Dalia, Streimikienės. La evaluación a largo plazo de la nueva generación de electricidad se realizó para diferentes escenarios políticos, teniendo en cuenta dos criterios principales: los costos privados y externos de las emisiones de GEI....

 ver más...

## Cambio Climático

### **El llamado de la energía fósil/del cambio climático: ¿Podemos fijar nuestras esperanzas en nuevas tecnologías de energía?**

Publicada en Science Direct, 12/21/2009.

Energy, In Press, Corrected Proof. C., Gonçalves da Silvas.

Hay una percepción cada vez mayor por parte de la sociedad de los dramáticos riesgos de los cambios climáticos globales, debido a los gases de efecto invernadero antropogénicos, particularmente emisiones energéticas del CO<sub>2</sub>.

 ver más...

### **Opciones de perspectiva del CO<sub>2</sub> capturan tecnología conveniente para China**

Publicada en Science Direct, 12/02/2009.

Energy, In Press, Corrected Proof. Hongguang, Jin, Lin, Gao, Wei, Han, Hui, Hongs. Repasando el progreso de captura del CO<sub>2</sub> y de la tecnología del almacenaje (CCS), se identifican los principales obstáculos y el potencial del control de gases de efecto invernadero en China...

 ver más...

### **La alimentación de la población mundial cada vez mayor, al tiempo que limita los efectos del cambio climático: vinculando las emisiones de N<sub>2</sub>O y CH<sub>4</sub> del crecimiento de la población agrícola**

Publicada en Science Direct, 12/02/2009.

Environmental Science & Policy, In Press, Corrected Proof. Christy L., van Beek, Bastiaan G., Meerburg, René L.M., Schils, Jan, Verhagen, Peter J., Kuikmans. La demanda mundial de productos agrícolas, incluidos los alimentos, está aumentando rápidamente debido al crecimiento de la población y los cambios en los patrones de consumo. El necesario aumento de la producción agrícola es predominantemente a alcanzar ...

 ver más...

# Cambio Climático

## PATENTES

### Sistema y método de revestimiento

Publicada en Patents.com, 12/24/2009.

US20090313934

Un sistema y método de revestimiento que incluye las estructuras de revestimiento, tales como paneles de revestimiento que unidos de dos en dos forman un muro de revestimiento. Otras estructuras del revestimiento pueden incluir tanto revestimientos verticales como horizontales tales como revestimiento biselado, ....

 ver más...

### Sistema y procesos para la reducción de gases de efecto invernadero y la conversión de la biomasa

Publicada en World Intellectual Property Organization, 12/17/2009.

US2009047384

Sistema y proceso para reducir los gases de efecto invernadero atmosférico, particularmente el dióxido de carbono, las aplicaciones en alguna forma, un reactor; tal como un reactor de la gasificación del plasma (PGR)...

 ver más...