

# Cambio Climático

# INDICE

## FERIAS, EVENTOS

- |  |   |
|--|---|
| 1. Sexto simposio internacional sobre gases de efecto invernadero distint... | 1 |
| 2. Adaptación al cambio climático - estudios de casos de la Región del Ma... | 1 |
| 3. Quinto encuentro europeo anual sobre captura y almacenamiento de carbo... | 1 |
| 4. Efecto Invernadero 2011: La ciencia del cambio climático                  | 2 |

## NOTICIAS

- |   |   |
|---|---|
| 5. Nueva tecnología permite paliar el efecto invernadero                      | 2 |
| 6. Castilla La Mancha dispone de una estrategia para adaptarse al cambio ...  | 2 |
| 7. Adaptación de la agricultura al cambio climático                           | 3 |
| 8. Investigadores desarrollan nuevo software para ayudar a controlar el c...  | 3 |
| 9. El cambio climático podría provocar una salinización de las reservas d...  | 3 |
| 10. La NASA lanza el mapa del calentamiento global                            | 4 |
| 11. Cancún, un gran impulso a la negociación climática internacional          | 4 |
| 12. Las lagunas en la financiación para la adaptación al cambio climático ... | 4 |

## PUBLICACIONES

- |   |   |
|---|---|
| 13. Impactos del cambio climático sobre la biodiversidad en Suiza             | 5 |
| 14. Las emisiones de gases de efecto invernadero y el uso de los recursos ... | 5 |
| 15. La evidencia de comunidades microbianas en el subsuelo compuesto de ác... | 5 |
| 16. Un sistema inteligente de monitoreo y diagnóstico del proceso de captu... | 6 |
| 17. Una exploración de las creencias sobre el cambio climático y la necesi... | 6 |
| 18. Un enfoque dinámico de modelos para estimar las cargas críticas de nit... | 6 |
| 19. Una política de recargo al combustible para reducir las emisiones de g... | 7 |
| 20. Efectos del cambio climático sobre la abundancia de microartrópodos de... | 7 |
| 21. Superficie de reflexión y dependencia de la eficiencia de conversión d... | 7 |

## PATENTES

- |   |   |
|---|---|
| 22. Método y sistema para la eliminación de contaminantes y gases de efect... | 8 |
| 23. Extracción de gases atmosféricos de efecto invernadero                    | 8 |

# Cambio Climático

## FERIAS, EVENTOS

### Sexto simposio internacional sobre gases de efecto invernadero distintos del CO2

Publicada en European Environment Agency el 12/29/2010.

2 - 4 de Noviembre de 2011, Amsterdam, Holanda. La sección de cambio climático y calidad del aire de la Asociación Holandesa de Profesionales de Medio Ambiente (SVV) organiza el Sexto simposio internacional sobre ciencia, aplicación y aspectos de la política sobre los gases de efecto invernadero distintos del CO2 (NCGG-6).

 [ver más...](#)

### Adaptación al cambio climático - estudios de casos de la Región del Mar Báltico

Publicada en Helmholtz-Zentrum Geesthacht el 12/22/2010.

31 de Mayo de 2011, Hamburgo, Alemania. El principal objetivo de la conferencia es entregar a los profesionales y tomadores de decisiones en la Región del Mar Báltico, una plataforma para presentar y discutir ejemplos concretos de adaptación regional o local al cambio climático.

 [ver más...](#)

### Quinto encuentro europeo anual sobre captura y almacenamiento de carbono

Publicada en Linked in - Events, 12/17/2010.

17 - 18 de Febrero de 2011, Londres, Reino Unido. El encuentro europeo sobre captura y almacenamiento de carbono se ha convertido en el punto de referencia mundial dentro de la industria, esto gracias a la calidad de sus contenidos y los programas que ofrece.

 [ver más...](#)

# Cambio Climático

## Efecto Invernadero 2011: La ciencia del cambio climático

Publicada en Sciro el 12/15/2010.

4 - 8 de Abril de 2011, Queensland, Australia. Esta conferencia permitirá avanzar de forma dramática en el conocimiento y la comunicación en el ámbito de la ciencia del cambio climático.

 [ver más...](#)

## NOTICIAS

### Nueva tecnología permite paliar el efecto invernadero

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/29/2010.

Esta nueva tecnología, desarrollada por un equipo de investigadores de la empresa Sunarc de Canadá, permite paliar el efecto invernadero mediante la reducción de la radiación del calor solar y las temperaturas durante la temporada de verano. Este estudio corresponde a la primera investigación sobre los efectos de aplicación de la tecnología de espuma líquida como método de sombreado. Los resultados mostraron ...

 [ver más...](#)

### Castilla La Mancha dispone de una estrategia para adaptarse al cambio climático

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 12/27/2010.

El director general de calidad ambiental, Manuel Guerrero, informó al Consejo Asesor de Medio Ambiente del proceso seguido para la formulación del borrador de la estrategia de mitigación y adaptación frente al cambio climático, y se ha desarrollado en cumplimiento del compromiso del Pacto Regional contra el cambio climático.

 [ver más...](#)

# Cambio Climático

## Adaptación de la agricultura al cambio climático

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/27/2010.

El Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos ha anunciado una búsqueda global para encontrar, recopilar, catalogar, utilizar y ahorrar de forma sistemática, especies relacionadas al trigo, arroz, frijoles, papas, cebada, lentejas, garbanzos y otros cultivos de alimentos básicos, con el fin de ayudar a proteger los suministros mundiales de alimentos frente a la amenaza inminente del cambio climático, y fortalecer ....

 [ver más...](#)

## Investigadores desarrollan nuevo software para ayudar a controlar el cambio climático

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 12/23/2010.

Un programa computacional desarrollado por investigadores de la Universidad de Penn State, EE.UU. y la Universidad de Almería, España, analiza automáticamente una gran cantidad de imágenes de satélite y otros datos que podrían ayudar a los científicos del clima a no perder de vista, de forma constante, el cambio de las condiciones ambientales.

 [ver más...](#)

## El cambio climático podría provocar una salinización de las reservas de agua

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 12/17/2010.

La Comunidad Valenciana en España, es muy vulnerable a los efectos del cambio climático al igual que toda la zona del Mediterráneo y si no se combate a nivel mundial, las reservas de agua dulce de la Comunidad podrían salinizarse, especialmente las zonas húmedas como la Albufera, de ahí la importancia de recuperar el trasvase del Ebro. Esto ha sido destacado por el conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, Juan Cotino.

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### La NASA lanza el mapa del calentamiento global

Publicada en Environmental News Network, 12/16/2010.

La NASA ha publicado un nuevo análisis de los cambios de temperatura. El mapa muestra las anomalías de temperatura para 2000-2009 y 1970-1979 en relación a una línea de base 1951-1980.

 [ver más...](#)

### Cancún, un gran impulso a la negociación climática internacional

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 12/13/2010.

Para Greenpeace, la Cumbre de Cancún significa un paso importante en la lucha internacional contra el cambio climático, pero podría haberse ido incluso más allá si algunos países no hubieran insistido en mantener una actitud poco constructiva e intentar influenciar negativamente las negociaciones.

 [ver más...](#)

### Las lagunas en la financiación para la adaptación al cambio climático amenazan el suministro de alimentos

Publicada en Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación, 12/07/2010.

Las inundaciones y la sequía de este año en importantes países productores de cereales desataron un agudo incremento de los precios de los alimentos, lo que pone de relieve la vulnerabilidad de los sistemas mundiales de producción y los mercados agrícolas. Es probable que estos sucesos se repitan cada vez con mayor frecuencia e intensidad en los decenios que vienen, debido al cambio climático.

 [ver más...](#)

# Cambio Climático

## PUBLICACIONES

### Impactos del cambio climático sobre la biodiversidad en Suiza

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 12/23/2010.

Biological Conservation, In Press. Peter B. Pearman, Antoine Guisan, Niklaus E. Zimmermann. Se presenta un enfoque de indicadores para la predicción de los efectos del cambio climático en la biodiversidad a nivel nacional en Suiza. Como indicadores, se han seleccionado un conjunto de las especies más ampliamente distribuidas que representan el 95% de la variación geográfica en la riqueza de la muestra de especies de aves, mariposas, ...

 ver más...

### Las emisiones de gases de efecto invernadero y el uso de los recursos naturales

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 12/21/2010.

Ecological Modelling, In Press. G.Q. Chen, Z.M. Chen. Se presenta para la economía mundial como una red biofísica asociada con vínculos financieros, un inventario de los modelos y dotación ecológica correspondientes a la entrada-salida, para investigar las emisiones de gases de efecto invernadero y el uso de los recursos naturales ...

 ver más...

### La evidencia de comunidades microbianas en el subsuelo compuesto de ácidos de sulfato

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 12/17/2010.

Agriculture, Ecosystems and Environment. Miloslav imek, Seija Virtanen, Václav Kritfek, Asko Simojoki, Markku Yli-Halla. Las mayores áreas de ácido de sulfato (AS) de los suelos en Europa se encuentran en Finlandia, totalizando entre 67,000-130,000 hectáreas de suelos para el uso agrícola. Además de sus efectos sobre la acidificación de las aguas y los suelos, puede ser una fuente importante de gases de efecto invernadero.

 ver más...

## Cambio Climático

### Un sistema inteligente de monitoreo y diagnóstico del proceso de captura de CO2

Publicada en Science Direct - Calentamiento Global, 12/15/2010.

Expert Systems with Applications, In Press. Qing Zhou, Christine W. Chan, Paitoon Tontiwachwuthikul. La captura de dióxido de carbono basado en aminas, ha sido considerada como una tecnología viable, ideal para reducir las emisiones de CO2 a gran escala y mitigar el calentamiento global. La operación de captura de CO2 basado en aminas es una tarea complicada, que requiere controlar más de un centenar de parámetros del proceso y la manipulación cuidadosa de numerosas válvulas y bombas.

 [ver más...](#)

### Una exploración de las creencias sobre el cambio climático y la necesidad percibida de adaptación en el sector de la construcción

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 12/12/2010.

Building and Environment, In Press. Thomas A. Morton, Pamela Bretschneider, David Coley, Tristan Kershaw. En esta investigación se exploraron creencias sobre el cambio climático entre una población importante, pero poco estudiada: los representantes de la industria de la construcción. También se evaluó la percepción de la adecuación de las actuales acciones relacionadas con el clima dentro de la industria y la necesidad percibida de desarrollar nuevas prácticas.

 [ver más...](#)

### Un enfoque dinámico de modelos para estimar las cargas críticas de nitrógeno sobre la base de cambios en la comunidad vegetal en un clima cambiante

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 12/11/2010.

Environmental Pollution, In Press. Salim Belyazid, Dani Kurz, Sabine Braun, Harald Sverdrup, Beat Rihm. Se utilizó para investigar los efectos del cambio climático, un modelo dinámico de los ecosistemas forestales de la deposición atmosférica y la intensidad de la cosecha en 48 sitios forestales de Suecia (n = 16) y Suiza (n = 32). El modelo fue utilizado para investigar la factibilidad de obtener las cargas críticas ...

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Una política de recargo al combustible para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 12/05/2010.

Transport Policy, In Press. Mariano Gallo. En este trabajo se propone una política de precios de automóviles basada en el recargo en combustible en sustitución de los impuestos sobre la propiedad de automóviles para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. El objetivo de la política propuesta es cambiar algunos de los costos (fijos) del uso del automóvil que no se perciben en cada viaje (variables). El importe de ...

 ver más...

### Efectos del cambio climático sobre la abundancia de microartrópodos del suelo y la estructura de la comunidad

Publicada en Science Direct - Cambio Climático, 12/04/2010.

Applied Soil Ecology, In Press. Paul Kardol, W. Nicholas Reynolds, Richard J. Norby, Aimée T. Classen. Las respuestas del ecosistema, a largo plazo del cambio climático, dependen en gran medida de cómo el subsistema responde a estas perturbaciones. Con el uso de cámaras de techo abierto, se estudió la respuesta de los microartrópodos del suelo a los efectos individuales y combinados...

 ver más...

### Superficie de reflexión y dependencia de la eficiencia de conversión de las tecnologías para mitigar el calentamiento global

Publicada en Science Direct - Efecto Invernadero, 12/04/2010.

Renewable Energy, In Press. Ian Edmonds, Geoff Smith. En este estudio se ha desarrollado una forma de evaluar el impacto relativo de diferentes tecnologías de energía renovable sobre el calentamiento global. Todas las centrales eléctricas emiten energía térmica a la atmósfera. Las centrales eléctricas de combustibles fósiles también producen emisiones de CO2 que se acumulan en la atmósfera y proporcionan un aumento indirecto ...

 ver más...

# Cambio Climático

## PATENTES

### Método y sistema para la eliminación de contaminantes y gases de efecto invernadero de un gas de combustión

Publicada en World Intellectual Property Organization, 12/22/2010.

WO2010139114 (A1)

Un método para la eliminación de contaminantes y gases de efecto invernadero de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y CO<sub>2</sub> a partir de una corriente de gas de combustión, comprende las etapas de: a) ponerse en contacto natural con el agua de mar con un gas de combustión en un flujo a contracorriente, el flujo co-corriente o la dirección de flujo cruzado para un determinado período de tiempo para eliminar el SO<sub>2</sub> de los gases de combustión, b) poner en contacto el agua alcalina tratada para los gases de combustión...

 [ver más...](#)

### Extracción de gases atmosféricos de efecto invernadero

Publicada en World Intellectual Property Organization, 12/15/2010.

WO2010129077 (A1)

Un material es colocado en la trayectoria del movimiento del aire (como el hidróxido de potasio o amoníaco), capaz de reaccionar con el dióxido de carbono del ambiente, para producir fertilizante. Es deseable que el material se asocie con una tela que a su vez se asocia con una paleta de una turbina eólica de eje vertical, la turbina realiza el trabajo útil, así como el apoyo material ...

 [ver más...](#)