

## NOTICIAS

### Una masa de agua cálida atlántica invade el Océano Glaciar Ártico

Publicada en Soitu.es, 27/07/2009.

Un equipo de científicos, entre ellos españoles, ha constatado que una masa de agua cálida atlántica invade gran parte del sector europeo del Océano Glaciar Ártico y ha establecido entre 3 y 5 grados los umbrales de calentamiento que pueden desencadenar cambios bruscos en estos ecosistemas.

 ver más...

### El derretimiento es una advertencia que el mundo no puede darse el lujo de ignorar

Publicada en The Guardian, 25/07/2009.

La liberación de las imágenes del satélite espía del Artico de América, proporciona inesperadas y dramáticas nuevas pruebas sobre los peligros del calentamiento global. Estas visiones de la disminución de la cubierta de hielo confirman que los cambios en el clima en las latitudes altas del planeta están progresando mucho más rápidamente de lo inicialmente previsto.

 ver más...

### Nuevo método de captura de dióxido de carbono más limpio y eficiente

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 25/07/2009.

Los investigadores han desarrollado un método de detección que utiliza líquidos iónicos - un tipo especial de sal fundida que se convierte en líquido en el marco del punto de ebullición del agua (100 grados Celsius) - para separar el dióxido de carbono de su fuente, por lo que un método más limpio, más viable y estable que lo que está disponible actualmente.

 ver más...

## Nuevo descubrimiento sugiere evolucionado camuflaje de los árboles en contra de grandes predadores extintos

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 23/07/2009.

Muchas especies, tanto de animales e insectos, como serpientes, peces han desarrollado como defensa para disuadir los ataques de sus depredadores un camuflaje. Los biólogos han descubierto que los árboles de Nueva Zelanda han desarrollado en defensa para protegerse de las aves gigantes extintas, lo que proporciona la primera evidencia de esta estrategia en la vida de las plantas.

 [ver más...](#)

## India busca tecnologías limpias en EEUU para combatir el cambio climático

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 22/07/2009.

India ha instado a los EE.UU. para la transferencia de tecnología limpia y para proporcionar financiamiento al sector de las energías renovables en la India, con el fin de combatir el cambio climático.

 [ver más...](#)

## Las emisiones de la minería chilena aumentaron un 48% en 5 años pese a la caída de la extracción

Publicada en Soitu.es, 22/07/2009.

Las emisiones de gases de efecto invernadero de la minería chilena aumentaron un 48 por ciento entre 2004 y 2008, pese a que en ese período la extracción de cobre, el principal producto de exportación del país, cayó un 2 por ciento, según el informe de un organismo estatal.

 [ver más...](#)

## Biocombustibles beneficiosos: Expertos nacionales líderes alcanzan un consenso

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 22/07/2009.

Los biocombustibles se pueden producir en grandes cantidades y tienen múltiples beneficios, pero sólo si proceden de materias primas con escaso ciclo de vida de gases de efecto invernadero, así como la mínima competencia con la producción de alimentos, de acuerdo a un grupo de expertos.

 [ver más...](#)

## Código de Autorregulación sobre argumentos ambientales en comunicaciones comerciales - 2009

Publicada en el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino el 20/07/2009.

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM), diecinueve empresas del sector de la energía y del automóvil y la Asociación para la Autorregulación de la Comunicación Comercial (Autocontrol) firmaron, el pasado 9 de julio, un compromiso para fomentar el uso responsable de los argumentos ambientales en las comunicaciones de carácter comercial.

 [ver más...](#)

## Hidrofluorocarburos, una vez una solución, ¿ahora un problema?

Publicada en Environmental News Network, 20/07/2009.

Los científicos dicen que los productos químicos que ayudaron a resolver la última crisis mundial del medio ambiente - el agujero de la capa de ozono - le están haciendo peor actualmente. El escudo protector de la tierra parece estar recuperándose. Pero los investigadores dicen que lo que es bueno para el ozono es malo para el cambio climático.

 [ver más...](#)

## Actividad del ciclo solar relacionado con el clima de la tierra

Publicada en Environmental News Network, 18/07/2009.

Cuando el clima solar está más activo, puede tener un impacto en el clima de la Tierra, de una manera similar a la del Niño y La Niña, lo sugiere un nuevo estudio. Las experiencias del sol, más o menos en un ciclo de 11 años, durante el cual las actividades en la superficie se intensifican, conmoviéndose y luego se disipan. (Un signo señalado en un período de gran actividad es el número de manchas solares que salpican la superficie solar). La totalidad de energía solar que llega a la tierra, varía sólo el 0,1 por ciento en todo el ciclo solar.

 [ver más...](#)

## Grupo de nuevos isótopos podrían conducir a una mejor comprensión de la atmósfera de dióxido de carbono

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 18/07/2009.

Científicos han descubierto una inesperada concentración de una determinada molécula isotópica en partes de la estratosfera que podría tener implicaciones para comprender el ciclo del carbono y su respuesta al cambio climático.

 [ver más...](#)

## Reino Unido busca crecer 5 veces en renovables para alcanzar los objetivos climáticos

Publicada en Environmental Finance el 17/07/2009.

El gobierno británico anunció ayer, en la inauguración de apoyo adicional para la generación de energía renovables, los planes de la forma en que el país reducirá los niveles de sus emisiones de gases invernadero en un 18% entre el 2008 y 2020.

 [ver más...](#)

## Industria financia proyectos de captura de CO2

Publicada en Ambientum el 17/07/2009.

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio destinará 725.000 euros a los proyectos de investigación que desarrollen nuevas técnicas de captura de CO2. Las ayudas, coordinadas con el Instituto para la Reestructuración de la Minería del Carbón (IRMC) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) persigue ampliar conocimientos que permitan avanzar en las técnicas de captura de CO2.

 [ver más...](#)

## Científicos buscan "sombras" de tsunamis visibles desde el espacio

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 16/07/2009.

Por primera vez, los científicos han demostrado que los tsunamis en el océano abierto, pueden cambiar la textura superficial del mar, de una manera que se puede medir por satélite a cargo de radares. La conclusión es que un día podría ayudar a salvar vidas, mediante la mejora de la detección y predicción de los tsunamis en la intensidad y dirección de la superficie del océano.

 [ver más...](#)

## Plan de Exxon para desarrollar biocarburantes de algas

Publicada en Environmental News Network, 16/07/2009.

Exxon Mobil Corp invertirá \$ 600 millones durante los próximos cinco a seis años en tratar de desarrollar los biocarburantes de algas, a pesar de que la petrolera ha dicho que las energías renovables serán sólo una pequeña parte del abastecimiento mundial de energía. Exxon, colocando su apuesta financiera más grande de combustibles renovables, está formando una alianza de investigación y desarrollo con Genómica Sintética Inc., una compañía privada que se centra en la genética basada en la investigación, dijo la empresa el martes.

 [ver más...](#)

# Boletín de Novedades *Cambio Climático*

## La tecnología es clave para el éxito de biocarburantes

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 16/07/2009.

Para realizar la conversión de manera más rentable, de biomasa a biocombustible, las nuevas tecnologías son esenciales, de acuerdo con los investigadores. Se preparó un análisis de los costos de las etapas implicadas en la cadena de suministro, las cañas y hojas de maíz.

 [ver más...](#)

## Nuevo método podría ayudar a asignar la responsabilidad de las emisiones de carbono entre las naciones

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 15/07/2009.

Hace pocos meses, los líderes mundiales tienen previsto reunirse para elaborar un nuevo tratado internacional sobre el cambio climático. Los científicos han desarrollado una nueva forma de dividir la responsabilidad de las emisiones de carbono entre los países. El planteamiento es tan justo, según sus creadores, que tienen la esperanza de que ganará el apoyo de los países desarrollados y las naciones en desarrollo, cuyos líderes han sido enfrentados desde hace años, por las anteriores propuestas desiguales.

 [ver más...](#)

## Conferencia internacional prueba el rol de la innovación en la mitigación del cambio climático

Publicada en World Intellectual Property Organization el 14/07/2009.

El papel de la propiedad intelectual (PI) en la promoción del desarrollo y la difusión de tecnologías ecológicas para combatir el cambio climático, está en el centro de los debates el lunes 13 de julio de 2009, a dos días de la conferencia internacional sobre la propiedad intelectual y las cuestiones de política pública organizada por la OMPI.

 [ver más...](#)

## La ciencia del cambio climático - cambio más rápido y riesgos más graves

Publicada en Australian Government Department of Climate Change el 10/07/2009.

El cuarto informe de evaluación IPCC(AR4) es una excelente fuente de información sobre nuestra actual comprensión científica del sistema climático y cómo está respondiendo a los cambios en la concentración atmosférica de gases de efecto invernadero causadas por las actividades humanas.

 [ver más...](#)

## Regionales de Europa Sudoriental para fortalecer la capacidad de reducción de riesgos ante desastres naturales

Publicada en World Meteorological Organization el 07/07/2009.

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) están colaborando para reducir el riesgo de desastres en todo el sudeste de Europa. Un nuevo proyecto, con el apoyo de la Comisión Europea, pretende mejorar la evaluación de riesgos y sistemas de alerta temprana de condiciones meteorológicas y climáticas extremas mediante el fortalecimiento de la cooperación transfronteriza y la coordinación entre la información meteorológica y climática de proveedores y organismos de gestión de desastres.

 [ver más...](#)

## Noruega se convierte en el gran "secuestrador" de CO2

Publicada en Soitu.es, 03/07/2009.

Noruega ha decidido situarse en el pelotón de cabeza en tecnologías de secuestro de CO2. A sus logros en este terreno se suma ahora la construcción de una tubería que capturará las emisiones de una refinería y una central térmica y las transportará hasta una cavidad en el subsuelo del Mar del Norte. Por este medio se "esconderá" bajo tierra un 4% del total anual del dióxido de carbono generado por el país escandinavo.

 [ver más...](#)

## Nuevo mapa topográfico de la Tierra disponible en línea

Publicada en la NASA el 02/07/2009.

The National Aeronautics and Space Administration (NASA) y el Ministerio de Economía, Comercio e Industria (METI), han publicado un nuevo mapa topográfico digital de la Tierra que cubre más que nunca antes del planeta.

 [ver más...](#)

## El calentamiento en occidente, el factor clima es más significativo que los incendios

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 01/07/2009.

El reciente aumento de la superficie quemada por incendios forestales en el Oeste de los Estados Unidos, no es producto de temperaturas más altas o más temporadas de incendios, sino una compleja relación entre el clima y los combustibles, que varía entre los distintos ecosistemas, según un nuevo estudio.

 [ver más...](#)

## EVENTOS

### Tercera Conferencia Mundial sobre el Clima

Publicada en la Organización Meteorológica Mundial el 30/07/2009.

31 de ago al 4 de sep, 2009. Ginebra, Suiza. El tema general de la conferencia será "La predicción del clima y la información para la adopción de decisiones centrada en las escalas de tiempo estacional a interanual, que tenga en cuenta la predicción multidecenal".

 [ver más...](#)

## Conferencia Biochar Norte América 2009

Publicada en Center for Energy & Environmental Security el 02/07/2009.

9 al 12 de agosto de 2009 en Colorado, EEUU. El Centro para la Energía y Seguridad Ambiental (CEES) de la Universidad de Colorado en Boulder es el principal patrocinador y organizador de la conferencia.

 [ver más...](#)

## PUBLICACIONES

### Los enfoques biológicos para la mitigación y remediación del medio ambiente mundial

Publicada en Science Direct, 27/07/2009.

Current Biology, Volume 19, Issue 14, Pages R615-R623. F. Ian, Woodward, Richard D., Bardgett , John A., Raven , Alistair M., Hetheringtons. Uno de los retos más urgentes y reconocido en todo el mundo es cómo mitigar los efectos del cambio climático mundial provocado por el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero, especialmente CO2. En esta revisión se evalúa la contribución potencial de los cuatro enfoques biológicos para mitigar el cambio climático mundial: la reducción de las concentraciones de CO2 atmosférico a través de la retención del carbono del suelo y la forestación, la reducción de .....

 [ver más...](#)

### ¿Realmente crees en el cambio climático?

Publicada en Science Direct, 24/07/2009.

The New Scientist, Volume 203, Issue 2718, Pages 24-25. George, Marshalls. El cambio climático es un hecho reconocido, pero eso no es suficiente para hacer que las personas modifiquen su comportamiento - tenemos que trabajar en las creencias de la gente.

 [ver más...](#)

## Penetración en el mercado de Etanol

Publicada en Science Direct, 22/07/2009.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Uncorrected Proof, Kenneth R., Szulczyk , Bruce A., McCarl , Gerald, Cornforth. Esta investigación analiza en detalle la tecnología y la economía de la sustitución de gasolina por etanol. En este esfuerzo se examinan tres cuestiones. En primer lugar, los beneficios del etanol / gasolina se examinan las mezclas y, a continuación, los problemas técnicos de aplicación a gran escala de etanol. En segundo lugar, .....

 ver más...

## PROMET - distribución a gran escala de modelos hidrológicos para estudiar el impacto del cambio climático en los flujos de agua de las cuencas hidrográficas de la montaña

Publicada en Science Direct, 22/07/2009.

Journal of Hydrology, In Press, Accepted Manuscript, Mauser, Wolfram, Bach, Heikes. El cambio climático va a cambiar la disponibilidad, la calidad y la asignación de los recursos hídricos regionales. Herramientas de modelización adecuado, por lo tanto, deben estar disponibles para describir las reacciones realistas de las cuencas al cambio climático e identificar las estrategias eficientes y eficaces de adaptación a escala regional.

 ver más...

## Reducción de las emisiones de CO2 de manera óptima, por el seguimiento de un objetivo previamente definido

Publicada en Science Direct, 02/07/2009.

Ecological Modelling, In Press, Corrected Proof. Marco Antonio Leonel, Caetano , Douglas Francisco Marcolino, Gherardi , Gustavo de Paula, Ribeiro , Takashi, Yoneyamas. La reciente crisis financiera mundial ha puesto de relieve la necesidad de una equilibrada y eficiente reducción en las inversiones del efecto invernadero causado por las emisiones de CO2 a escala mundial. En un artículo anterior, los autores proponen un modelo matemático que describe la dinámica ....

 ver más...

## ¿Cómo el cambio climático afectará la gestión pesquera? Análisis de 7 estudios de casos internacionales

Publicada en Science Direct, 02/07/2009.

Marine Policy, In Press, Corrected Proof, Alistair, McIlgorm , Susan, Hanna , Gunnar, Knapp , Pascal, Le Floch , Frank, Millerd. Se examinan las implicaciones del cambio climático en la pesca y la gobernanza internacional a través de siete estudios de casos en baja, media y altas latitudes, incluyendo el este de Australia, el Océano Pacífico occidental, Alaska, la costa oeste de Estados Unidos, Hawaii, la costa oeste de Canadá y Francia.

 ver más...

## Análisis del ciclo de vida del uso de la energía y las emisiones de gases de efecto invernadero de combustibles para el transporte por carretera en China

Publicada en Science Direct, 01/07/2009.

Renewable and Sustainable Energy Reviews, In Press, Uncorrected Proof, Xiaoyu, Yan , Roy J., Crookess. Análisis del ciclo de vida se considera una herramienta valiosa para la toma de decisiones hacia la sostenibilidad. Ciclo de vida de la energía y análisis del impacto ambiental para el transporte de combustibles convencionales y alternativas como los biocombustibles se ha convertido en una activa investigación dominante en los últimos años. El presente estudio trata de identificar los resultados más fiables a la fecha y las posibles escalas del ciclo de vida en el uso de combustibles fósiles, el petróleo y el uso de emisiones de gases invernadero para diversos combustibles ....

 ver más...

## PATENTES

### Planta de energía con captura y compresión de CO2

Publicada en Free Patents Online el 15/07/2009.

EP2078828A1

Dado que el CO2 es identificado como uno de los principales gases de efecto invernadero, su captura y almacenamiento es esencial para el control del calentamiento global. Operación flexible de captura de CO2 y equipos de compresión, aumentarán la competitividad de las centrales eléctricas (1) diseñada para la captura y compresión de CO2 y permitirá mayor rapidez en la introducción de este tipo de plantas.

 [ver más...](#)

### Turbinas de vapor de agua

Publicada en Patents.com, 09/07/2009.

US20090175722

Se provee una turbina de vapor, la que está configurada para post-modificaciones para la operación en un modo de captura de carbono. La turbina incluye un rotor, una carcasa y una pluralidad de etapas de turbina.

 [ver más...](#)

### Sistema y método de energía anti calentamiento global

Publicada en Free Patents Online el 08/07/2009.

EP2076749A2

No entrega resumen.

 [ver más...](#)