

NOTICIAS

El uso de etanol puede reducir las emisiones en 73%, según un estudio brasileño

Publicada en Soitu.es, 03/31/2009.

La adopción del etanol de caña de azúcar como combustible en lugar de la gasolina puede reducir las emisiones de gases contaminantes en hasta un 73 por ciento, según un estudio del Gobierno brasileño del que informa hoy el diario Valor.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/31/info/1238508497_130298.html

Simulación de respiración de la tierra

Publicada en Cambio Climático, 03/31/2009.

Una espectacular animación que muestra "en tiempo real" las emisiones de dióxido de carbono de cada país, así como sus tasas de natalidad y mortalidad. Nos permite conocer los datos de todos los países del planeta, paseando por encima del mapa:

<http://www.breathingearth.net/>

 <http://www.cambio-climatico.com/the-breathing-earth-simulation>

Nueva herramienta diferencia la contaminación hecha por el hombre y el óxido de nitrógeno natural

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 03/28/2009.

El óxido de nitrógeno en la atmósfera es producido por relámpagos, la quema de biomasa, gases y el suelo, se convierten en la atmósfera mediante reacciones de oxidación de nitrato. Óxido de nitrógeno, un contaminante en sí, los controles de la producción de ozono, que a su vez son un gas de efecto invernadero y los niveles de contaminantes en el suelo. Nitrato atmosférico contribuye a la carga atmosférica de partículas y, junto con el sulfato, a la lluvia ácida.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/03/090325155829.htm>

Los agricultores se enfrentan a creciente dilema sobre el cambio climático

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 03/27/2009.

Los futuros agricultores tendrán que usar ganado vacuno y ovino que arrojen menos metano, cultivos que emitan mucho menos óxido nítrico que produce calentamiento en el planeta y convertirse en expertos en la presentación de informes de sus emisiones de gases de invernadero para el gobierno.

 <http://planetark.org/enviro-news/item/52222>

Fármaco utilizado para tratar la piel es un contaminante marino

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 03/27/2009.

Clotrimazol es un ingrediente común en cremas que están a la venta. Recientes resultados de investigación en Suecia, demuestran que ahora se asocia con importantes riesgos para el medio ambiente. "Una mezcla de productos farmacéuticos y productos químicos tiene un impacto directo en el crecimiento y la reproducción de organismos en el océano, dice el científico Porsbring Tobias.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/03/090324101612.htm>

El cambio climático tiene efectos paradójicos en los humedales costeros

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 03/26/2009.

El aumento de dióxido de carbono atmosférico es responsable en gran medida del reciente calentamiento global y el aumento del nivel del mar. Sin embargo los científicos han descubierto que ese mismo incremento de dióxido de carbono debe irónicamente contrarrestar algunos de los efectos negativos sobre uno de los más valiosos ecosistemas del planeta - los humedales.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/03/090323212035.htm>

Producción de hidrógeno a través de algas

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 03/25/2009.

La fotosíntesis no solo produce la comida que comemos y el oxígeno que respiramos - sino que también podría ayudar a satisfacer nuestras futuras necesidades de energía limpia mediante la combustión de hidrógeno. Un estudio de investigadores de producción de hidrógeno con alga verde unicelular, *Chlamydomonas reinhardtii*, han descubierto una vía de fermentación antes desconocida, que puede abrir posibilidades de aumentar la producción de hidrógeno.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/03/090324171556.htm>

Guía de planes de desastres de las Naciones Unidas en la lucha contra el cambio climático

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 03/25/2009.

Proyecto de estudio de la ONU de los extremos climáticos será una guía práctica para hacer frente a los desastres naturales y llenar un espacio en los informes anteriores que se centraron en los efectos del progresivo calentamiento global, dicen los expertos.

 <http://www.reuters.com/article/latestCrisis/idUSLO963530>

Indígenas dicen que el cambio climático afecta los cultivos y el abastecimiento de agua

Publicada en Soitu.es, 03/25/2009.

El cambio climático afecta los ciclos agrícolas y reduce tanto las extensiones de tierra de los pueblos originarios de Latinoamérica como las fuentes de agua, dijeron hoy diversos representantes indígenas de la región reunidos en Lima. "Antes tenían conocimientos bien establecidos de los ciclos agrícolas, pero ahora es difícil trabajar porque el tiempo cambia: llueve cuando quiere", dijo a Efe Carlos Mamani, miembro del Foro Permanente para Asuntos Indígenas de la ONU y quien participa en la Cumbre Latinoamericana sobre Cambio Climático, que se inauguró hoy en la capital peruana. Al afirmar que los pueblos indígenas no son responsables del efecto invernadero, pero sí "los principales afectados", Mamani remarcó que el cambio climático "supone efectos bastante negativos en los patrones de cultivos, el abastecimiento de agua y la biodiversidad, problemática que, además, "se combina con efectos provocados por las industrias extractivas" (minería y madereras).

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/25/infovideos/1237956511_903681.html

Estudios de WWF encuentran que la información tecnológica reduce significativamente el impacto climático, costos de la actividad empresarial

Publicada en World Wild Life - WWF, 03/25/2009.

El Fondo Mundial para la Naturaleza publicó hoy dos nuevos estudios que ponen de relieve cómo las soluciones de las tecnologías de la información (TI) pueden satisfacer las demandas de las empresas de hoy y al mismo tiempo reducir los efectos nocivos de las emisiones de CO2 que contribuyen al cambio climático. Los dirigentes del mundo del trabajo esperan obtener este año un acuerdo sobre las estrategias globales para luchar contra el empeoramiento de la situación de crisis, los políticos y las empresas buscan cada vez más soluciones que reduzcan las emisiones nocivas y al mismo tiempo crea puestos de trabajo, ahorro de dinero e innovación.

 <http://www.worldwildlife.org/who/media/press/2009/WWFPresitem11941.html>

Ciudadanos de todo el mundo podrán aportar ideas para la cumbre del clima

Publicada en Soitu.es, 03/23/2009.

El Consejo de Tecnología y el Instituto de Cultura de Dinamarca anunciaron hoy la puesta en marcha de una consulta popular para que ciudadanos de todo el mundo aporten ideas de cara a la cumbre climática mundial que tendrá lugar el próximo diciembre en Copenhague.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/23/info/1237837408_327744.html

Agencia Espacial Europea lanza misión en respuesta de un mapa climático de la Tierra

Publicada en Climate Change Corp., 03/22/2009.

Agencia Espacial Europea lanza con éxito su satélite GOCE cartografía con la esperanza de proporcionar más información sobre la estructura de los océanos del planeta.

 <http://www.climatechangecorp.com/content.asp?ContentID=6039>

Cambiar el planeta para salvar el planeta

Publicada en Soitu.es, 03/22/2009.

Algunos científicos creen tener el arma definitiva contra el calentamiento global: la geo-ingeniería. Proponen manipulaciones a gran escala "de nuestro entorno con el propósito de combatir o contrarrestar los efectos de los cambios en la química atmosférica". Una muestra: la creación de una gigantesca "pantalla solar" que filtre las radiaciones del sol. Pero otros expertos advierten de que tales megaproyectos pueden agravar la situación.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/20/medioambiente/1237545689_962320.html

Las emisiones que causan el cambio climático se reducirán por primera vez en 10 años

Publicada en Soitu.es, 03/19/2009.

Las emisiones contaminantes causantes del calentamiento de la Tierra y el cambio climático se reducirán en 2009 por primera vez en una década, informa hoy el rotativo alemán "Frankfurter Rundschau", que ha realizado una encuesta entre expertos.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/19/info/1237450827_774648.html

Implementación del futuro régimen de comercio de derechos de emisión: obligaciones de suministro de información

Publicada en Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Marino, Gobierno de España, 03/17/2009.

La directiva 2008/101/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, por la que se modifica la Directiva 2003/87/CE con el fin de incluir las actividades de aviación en el régimen comunitario de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero (en adelante directiva de aviación) y la directiva del Parlamento europeo y del Consejo por la que se modifica la directiva 2003/87/CE para perfeccionar y ampliar el régimen comunitario de comercio de derechos de emisión (en adelante directiva de revisión general del régimen comunitario de comercio de derechos de emisión) establecen una serie de obligaciones inmediatas para la adecuada implementación del futuro régimen de comercio de derechos de emisión relativas, principalmente, a las necesidades de información de los sectores que se incorporan al sistema.

 http://www.mma.es/porta/cciones/participacion_publica/cambio_climatico/obl_inf_avi.htm

Estudio dice que el mar aumentará 51 centímetros en Nueva York hacia 2100

Publicada en Soitu.es, 03/16/2009.

La costa noreste de EEUU, en especial la ciudad de Nueva York, es una de las zonas más vulnerables ante el calentamiento global y donde el nivel del mar podría aumentar entre 36 y 51 centímetros en los próximos 90 años, según un estudio que publica hoy la edición digital de la revista "Nature Geoscience".

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/16/info/1237186114_670438.html

Científicos chilenos y españoles inician la exploración de las costas del Pacífico

Publicada en Soitu.es, 03/04/2009.

Científicos chilenos y españoles se embarcarán en el buque polar hispánico Hespérides para explorar desde mañana las costas del país suramericano, con el fin de analizar el impacto del cambio climático sobre los ecosistemas marinos, informaron hoy fuentes oficiales.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/04/info/1236175892_391508.html

Un libro revela la influencia de los cambios climáticos en las civilizaciones

Publicada en Soitu.es, 03/04/2009.

El arqueólogo Brian Fagan advierte en su libro "El Gran calentamiento" de cómo los cambios en el clima, por muy pequeños que parezcan, han tenido consecuencias significativas en la vida de los seres humanos, de tal forma que han influido en el apogeo y caída de las civilizaciones.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/03/04/info/1236163880_751229.html

EVENTOS

MOCA-09 Oficina de Gestión de Asamblea Paritaria

Publicada en The International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences, 03/27/2009.

19 - 29 de julio de 2009 en Montreal, Quebec, Canadá. MOCA-09: Calentamiento de Nuestro Planeta. IAMAS, OSIA y SIGC internacional invitan a sus comunidades de investigación 2009 a la Asamblea Paritaria, atmosférica, oceanográfica y criosféricos.

 http://iamas-iapso-iacs-2009-montreal.ca/e/99-registration_e.shtml

Conferencia científica mundial del clima

Publicada en Humburg University of Applied Sciences, 03/25/2009.

2 - 6 de noviembre de 2009 en línea. CLIMA 2009 - KLIMA 2009. Conferencia para presentar los últimos descubrimientos en la investigación científica sobre el cambio climático, incluidos los elementos relacionados con los aspectos del medio ambiente, social, económico y político.

 <http://www.klima2009.net/>

17ª Conferencia de la atmósfera y dinámica de fluidos de los océanos y 15 Conferencia sobre medio ambiente

Publicada en American Meteorological Society, 03/19/2009.

8 - 12 de junio de 2009 en Stowe, Vermont. Conferencia 17a de la Atmósfera y Dinámica de Fluidos de los Océanos y Conferencia 15 sobre el Medio Ambiente. Las conferencias se celebrarán conjuntamente.

 <http://www.ametsoc.org/meet/fainst/200917fluid15middle.html>

Reunión de expertos sobre comercio y cambio climático

Publicada en The United Nations Framework Convention on Climate Change, 03/18/2009.

27 - 29 Abril de 2009 en Ginebra. Reunión de expertos sobre comercio y cambio climático: oportunidades de comercio e inversión y los desafíos en el marco del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y el Protocolo de Kyoto proporcionan el marco para la colaboración y esfuerzo multilateral para combatir el cambio climático, basado en el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas entre los partidos.

 <http://www.unctad.org/Templates/meeting.asp?intItemID=4714&lang=1&m=15861&info=highlights>

2ª Conferencia Tecnológica sobre cambio climático

Publicada en Engineering Institute of Canada, 03/16/2009.

12 - 15 de mayo de 2009 en Ontario, Canadá. Foro internacional para ingenieros, científicos, asesores políticos, industria y otros interesados para compartir e intercambiar información e ideas nuevas para hacer frente al cambio climático y el calentamiento global.

 <http://www.cctc2009.ca/en/index.html>

Taller sobre el aumento de la resiliencia económica al cambio climático y reducir la dependencia de sectores económicos vulnerables

Publicada en United Nations Framework Convention on Climate Change, 03/10/2009.

28 abril 2009 - 30 de abril de 2009 en Egipto. Taller técnico sobre el aumento de la resiliencia económica al cambio climático y reducir la dependencia de sectores económicos vulnerables a través de la diversificación económica.

 http://unfccc.int/adaptation/adverse_effects/items/4781.php

Gestión de los recursos hídricos y el desarrollo en un clima cambiante

Publicada en American Water Resources Association, 03/09/2009.

4 - 6 de mayo de 2009 en Anchorage, Alaska. Gestión de Recursos Hídricos y el Desarrollo en un clima cambiante. Los temas de la reunión incluirán a las futuras necesidades de abastecimiento de agua, sequía y manejo de las inundaciones, impactos del ecosistema y el agua.

 <http://www.awra.org/meetings/Anchorage2009/index.html>

Taller de pastizales y forraje para los sistemas basados en la mitigación del cambio climático

Publicada en FAO, 03/02/2009.

15 al 17 de Abril, Roma. Los sistemas de pastoreo ocupan el 40% de las zonas terrestres del mundo, pero actualmente están excluidos del comercio de carbono a pesar de su importante potencial de reducción de emisiones / almacenamiento de carbono.

 http://www.fao.org/agriculture/crops/news-events-bulletins/detail/en/item/9478/icode/?no_cache=1

PUBLICACIONES

Nuevas opciones tecnológicas para generación de energía, en el marco del escenario de mitigación de gases de efecto invernadero en China

Publicada en Science Direct, 03/28/2009.

Energy Policy, In Press, Corrected Proof, Qiang, Liu , Minjun, Shi , Kejun, Jiang. El cambio climático se ha convertido en un problema mundial. Casi todos los países, incluidos China, ahora están considerando la adopción de políticas y medidas para reducir gases de efecto invernadero (GEI). El sector de generación de energía, como una fuente clave de las emisiones de GEI, también tendrá un importante potencial de mitigación de GEI. Una de las principales opciones es el uso de nuevas tecnologías, energía con mayor eficiencia energética y menores emisiones de carbono.

 <http://www.sciencedirect.com/>

El clima y la infección por dirofilaria en Europa

Publicada en Science Direct, 03/28/2009.

Veterinary Parasitology, In Press, Accepted Manuscript, Claudio, Genchi, Laura, Rinaldi, Michele, Mortarino, Marco, Genchi, Giuseppe, Cringoli. Los cambios climáticos, junto con un aumento de la circulación de perros y gatos en toda Europa, han provocado un aumento de la gama geográfica de varios vectores de parásitos como *Dirofilaria*, y el riesgo de infección para los animales y los seres humanos. El presente documento examina los efectos del cambio climático mundial y otros conductores de infecciones de *Dirofilaria immitis* y *D. repens* en Europa y las posibles implicaciones en la transmisión y el control de estos mosquitos nemátodos.

 <http://www.sciencedirect.com/>

La enfermedad parasitaria helmíntica en Ovejas, en el sur este de Escocia, surge como una posible consecuencia del cambio climático

Publicada en Science Direct, 03/28/2009.

Veterinary Parasitology, In Press, Accepted Manuscript, F., Kenyon, N.D., Sargison, P.J., Skuce, F., Jackson. El clima en el Reino Unido está cambiando, con una tendencia hacia el aumento de las lluvias en el otoño y el invierno más cálido y las temperaturas medias durante todo el año. También ha habido una extensión de 4 semanas de la temporada de crecimiento de pasto en los últimos 40 años. Estos cambios pueden tener consecuencias para la epidemiología de parásitos helmintos de ovinos. Aquí se describe la limitación de la producción de brotes de enfermedades causadas por *Haemonchus contortus*, *Nematodirus battus*, *Teladorsagia circumcincta* y *Fasciola hepatica* en rebaños de ovinos en el sur este de Escocia. La ocurrencia y el calendario de estos brotes de enfermedades no podía haberse previsto

 <http://www.sciencedirect.com/>

Reformador de combustible diésel para aplicaciones de celdas de combustible en automóviles

Publicada en Science Direct, 03/16/2009.

International Journal of Hydrogen Energy, In Press, Corrected Proof, AB., Lindström , J.A.J., Karlsson , P., Ekdunge , L., De Verdier , B., Häggendal. La economía y reducción de las emisiones de combustible son cuestiones altamente prioritarias en la industria automotriz de hoy. El debate sobre el cambio climático pone en los últimos años aún más hincapié en la importancia de estas cuestiones y se ha incrementado la búsqueda de soluciones técnicas sostenibles. Este artículo describe un esfuerzo para desarrollar un sistema de generación de hidrógeno, innovador y ambientalmente benigno que opere con el gasóleo profesional para evitar el funcionamiento

 <http://www.sciencedirect.com/>

Los efectos del cambio climático en la productividad agrícola en el Este de China a largo plazo

Publicada en Science Direct, 03/10/2009.

Agricultural and Forest Meteorology, In Press, Corrected Proof, Daniel R., Chavas , R. César, Izaurrealde , Allison M., Thomson , Xuejie, Gao. Se espera que el aumento de las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero, inducirán un importante cambio climático en el próximo siglo, pero los impactos en la sociedad, siguen siendo muy inciertos. Este trabajo analiza los posibles efectos del cambio climático en la productividad de los cinco cultivos principales en el este de China: canola, maíz, papa, arroz y trigo de invierno. Además de determinar las tendencias de todo el dominio, el objetivo es identificar grupos vulnerables y regiones emergentes bajo condiciones de un futuro clima.....

 <http://www.sciencedirect.com/>