

NOTICIAS

Naciones Unidas: una nueva voluntad para hacer frente a las emisiones

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 04/30/2009.

Los principales países en desarrollo como China, están haciendo mucho más para abordar el cambio climático que la mayoría de los estadounidenses, el oficial superior sobre el cambio climático en las Naciones Unidas, dijo ayer tras una reunión de grandes emisores de gases de efecto invernadero en Washington.



<http://www.usnews.com/articles/news/energy/2009/04/29/uns-top-climate-change-official-a-new-willingness-to-tackle-emissions.html>

Apoyo a la meta de energía renovable de Australia

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 04/30/2009.

El Consejo del Gobierno Australiano, el Jueves aprobó oficialmente el diseño final de un plan para un objetivo de energía renovable que apunta a tener 20% de la electricidad generada, a partir de fuentes renovables para 2020, frente al 8% en la actualidad.



<http://www.nasdaq.com/aspx/stock-market-news-story.aspx?storyid=200904300323dowjonesdjonline000343&title=australia-renewable-energy-target-endorsedto-spark-activity>

¿Seguros, libres de carbono y electricos? El sistema energético del Reino Unido en 2050

Publicada en Centre for Ecology & Hydrology, 04/30/2009.

El Centro de Investigación de la Energía del Reino Unido, ha publicado un nuevo informe que trata de dos políticas de energía y sus objetivos, suministrar energía fiable a los consumidores, cumpliendo el compromiso legal para reducir las emisiones de dióxido de carbono en un 80% en el año 2050.....



http://www.ceh.ac.uk/news/news_archive/2009_news_item_19.html

El CSIC creará en Toledo un centro pionero para investigar el cambio climático

Publicada en Soitu.es, 04/30/2009.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) creará en Toledo, con la aportación económica de la Consejería de Educación y Ciencia, un centro pionero en España para investigar el cambio climático.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/04/30/info/1241093936_449328.html

La sal del mar posee pistas para el cambio climático

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 04/30/2009.

¿Qué hace el cambio climático a la salinidad de nuestros océanos? Esta es una pregunta importante porque grandes cambios en la salinidad puede ser una advertencia más severa para las sequías y las inundaciones que están en camino, o incluso que el calentamiento global se está acelerando. Ahora, nuevas investigaciones sugieren que la cantidad de sal en el agua de mar es variable, en respuesta directa a la mano del hombre en el cambio climático.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/04/090430115909.htm>

El mundo ya ha emitido este siglo un tercio del CO2 que podía hasta 2050

Publicada en Soitu.es, 04/29/2009.

En los primeros nueve años de este siglo, la Humanidad ha emitido una tercera parte de todas las emisiones de efecto invernadero que podía permitirse hasta el año 2050, para que la temperatura del planeta no aumente más de los 2°C considerados como seguros.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/04/29/medioambiente/1240997102_134862.html

Combustible para aviones a partir de semillas oleaginosas emite menos gases de efecto invernadero

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 04/29/2009.

Un nuevo estudio dice que el combustible con el cultivo de semillas oleaginosas Camelina, podría reducir las emisiones de gases de efecto invernadero hasta en un 84% en comparación con el chorro de combustible de petróleo. El hallazgo se espera que sea utilizado por la industria de la aviación, ya que pesa una serie de combustibles alternativos con el potencial de reducir los costos y reducir las emisiones.

 <http://www.chicagotribune.com/news/chi-ap-mt-biofuel-emission,0,1588026.story>

Importante evento tiene como objetivo proteger y mejorar el capital natural

Publicada en Centre for Ecology & Hydrology, 04/29/2009.

Los líderes de los sectores públicos, privados y organizaciones no gubernamentales, se unen en Londres con destacados académicos para mostrar un nuevo enfoque para la gestión del medio ambiente, con miras a sostener una población mundial cada vez mayor en virtud de un clima cambiante.

 http://www.ceh.ac.uk/news/news_archive/2009_news_item_17.html

Diseñan un coche que recorre mil kilómetros con un litro de combustible

Publicada en Soitu.es, 04/28/2009.

Alumnos de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, han diseñado un vehículo de motor de combustión que puede llegar a recorrer mil kilómetros con un litro de combustible, con el único inconveniente de que no llega a superar la velocidad de 30 kilómetros por hora.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/04/28/info/1240918557_988426.html

El sureste asiático se enfrenta a un empobrecimiento mayor si no se controla el cambio climático

Publicada en BC3 Basque Centre for Climate Change, 04/27/2009.

La región del sureste de Asia, una de las más vulnerables en el mundo al cambio climático, se enfrenta a un empobrecimiento mayor a no ser que se controle el calentamiento global, según un estudio del Banco Asiático para el Desarrollo, que señala que los beneficios de tomar medidas tempranas contra el cambio climático superarían con creces los costes.

 http://www.bc3research.org/index.php?option=com_content&task=view&id=329&Itemid=194

Planta de células solares de polímeros conectado a red en Dinamarca

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 04/27/2009.

Investigadores Daneses han conectado una planta de células solares de polímeros a una red eléctrica, la primera demostración en el mundo de una prometedora tecnología de cómo se puede integrar la tecnología de las energías renovables en sistemas de energía.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/04/090424074208.htm>

Los pueblos indígenas reclaman un lugar en las negociaciones sobre el cambio climático

Publicada en Soitu.es, 04/24/2009.

La Cumbre de los Pueblos Indígenas sobre el Cambio Climático termina hoy en la localidad estadounidense de Anchorage, con una declaración que exigirá a la comunidad internacional la integración de los indígenas en las negociaciones para la lucha contra el calentamiento global.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/04/24/info/1240550085_182791.html

Modelo que pronostica cambios en las aguas subterráneas

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 04/23/2009.

Científicos de la India crean modelo más eficaz para anticipar cambios en aguas subterráneas a partir de sofisticada técnica informática.



http://www.scidev.net/es/climate-change-and-energy/modelo-que-pronostica-cambios-en-las-aguas-subterr.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=es_climatechangeandenergy

"Agotamiento" de grandes ríos del mundo

Publicada en Environmental News Network, 04/22/2009.

En algunos de los países en desarrollo más grandes del mundo, los ríos se están secando debido al cambio climático, que amenaza el abastecimiento de agua en algunos de los lugares más poblados de la Tierra, dicen los científicos.



<http://www.enn.com/climate/article/39747>

Las plantas crecen más, bajo cielos contaminados

Publicada en Soitu.es, 04/22/2009.

Las plantas crecen más, y absorben más CO₂, bajo los cielos contaminados de las grandes ciudades y zonas industriales de lo que lo habrían hecho en atmósferas limpias. Esta es la sorprendente conclusión a la que ha llegado un equipo europeo de investigadores del clima en un estudio que hoy publica la revista "http://www.nature.com/" y que añade aún más confusión sobre el funcionamiento del delicado conjunto de equilibrios que es el sistema climático terrestre.



http://www.soitu.es/soitu/2009/04/22/actualidad/1240401099_483107.html

Bangkok emite tanto CO2 como Nueva York y más que Londres

Publicada en Soitu.es, 04/22/2009.

Bangkok emitió a la atmósfera 7,1 millones de toneladas de dióxido de carbono (CO2), uno de los gases causantes del cambio climático, en 2007, tanto como Nueva York y más que Londres, cuyo volumen fue de 5,9 millones de toneladas, reveló un estudio presentado hoy por la ONU en la capital de Tailandia.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/04/22/info/1240396069_381047.html

Plantas podrían superar los efectos del cambio climático en incendios forestales

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 04/22/2009.

El aumento en los climas más cálidos y secos, prevé que se produzcan en los escenarios de cambio climático, ha llevado a muchos científicos a predecir también, un aumento global del número de incendios forestales. Pero un nuevo estudio muestra que en algunos casos, los cambios en los tipos de plantas que crecen en una zona, podrían anular los efectos del cambio climático en la frecuencia de incendios.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/04/090421111701.htm>

100 preguntas para la conservación mundial de la biodiversidad

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 04/22/2009.

Conservación de expertos de 24 organizaciones de vanguardia en el mundo incluyendo el WWF, Conservación Internacional y Birdlife International ha identificado cien preguntas científicas clave, que si se responden, ayudan a conservar la biodiversidad mundial.

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/04/090422191722.htm>

Hacer frente al cambio climático convirtiendo el CO2 en rocas

Publicada en BC3 Basque Centre for Climate Change, 04/21/2009.

Carb-fix, es un método de captura y almacenamiento de carbono que pondrán en marcha científicos islandeses para hacer frente al calentamiento global.


Científicos islandeses probarán desde el próximo mes de agosto un método para convertir dióxido de carbono (CO2) en roca y hacer frente al calentamiento global y destruir alrededor de 30.000 toneladas de emisiones de este gas en un año.

 http://www.bc3research.org/index.php?option=com_content&task=view&id=322&Itemid=194

Chile aprueba política para proteger glaciares

Publicada en SciDev.Net the Science and Development Network, 04/19/2009.

Política contempla la elaboración de un registro con información científica sobre los glaciares, que aportan al país el 80% del agua dulce.

 http://www.scidev.net/es/climate-change-and-energy/chile-aprueba-pol-tica-para-proteger-glaciares.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=es_climatechangeandenergy

Paquete energía y cambio climático

Publicada en el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Gobierno de España, 04/17/2009.

El objetivo principal del paquete energía y cambio climático es poner las bases para dar cumplimiento al compromiso asumido por el Consejo europeo en la primavera de 2007.

 http://www.mma.es/secciones/cambio_climatico/pdf/not_paq_dic08.pdf

EEUU declara el CO2 amenaza para la salud pública

Publicada en Soitu.es, 04/17/2009.

EEUU da un giro radical a su postura sobre el cambio climático. Tras los esfuerzos de la Administración Bush por minimizar la gravedad de las emisiones de efecto invernadero, la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de este país, pasa a considerar los seis gases responsables del calentamiento global (entre ellos, el CO2) "una amenaza para la salud pública y el bienestar". "La ciencia muestra claramente que las concentraciones de estos gases están a unos niveles sin precedentes como resultado de las emisiones humanas, y que estos niveles son muy probablemente la causa del aumento de las temperaturas y otros cambios en nuestro clima", dice la EPA.

 http://www.soitu.es/soitu/2009/04/17/elselector/1239990484_037573.html

Muerte de invertebrados consecuencia del calentamiento marino

Publicada en Ambientum, 04/13/2009.

Tras un largo estudio se a podido comprobar que el alargamiento del verano marino provoca episodios de muerte masiva de invertebrados en el mar Mediterráneo. En Barcelona, el pasado 7 de abril de 2009 Un equipo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha descubierto que las condiciones estivales en el mar se han prolongado hasta en un 40% de 1974 a 2006, a razón de alrededor de un día por año.

 <http://www.ambientum.com/boletino/noticias/Muerte-de-invertebrados-consecuencia-del-calentamiento-marino.asp>

Nature afirma que capturar CO2 bajo tierra es seguro

Publicada en Ambientum, 04/03/2009.

Mientras varios programas de investigación estudian nuevas técnicas para reducir las emisiones de gases que aumentan el efecto invernadero, otros muchos estudian técnicas para almacenar este dióxido de carbono, que producen las industrias, en aguas subterráneas.

 <http://www.ambientum.com/boletino/noticias/Nature-afirma-que-capturar-CO2-bajo-tierra-es-seguro.asp>

Satélite ruso detecta indicios de nuevo ciclo solar

Publicada en Cambio Climático, 04/02/2009.

Telescopios ultravioleta a bordo del satélite ruso Coronas-Photon, detectaron indicios de un nuevo ciclo de actividad solar, según se desprende de una nota publicada en la página web del proyecto Tesis. Son zonas bastante apartadas del ecuador y es allí, en altas latitudes heliocéntricas, donde emergerán a la superficie los fuertes campos magnéticos de un nuevo [...]

 <http://www.cambio-climatico.com/satelite-ruso-detecta-indicios-de-nuevo-ciclo-solar>

EVENTOS

Cumbre cambio climático 2009

Publicada en The Guardian, 04/07/2009.

15 de junio de 2009 en Londres. Pasar de la sensibilización a la acción en tiempos económicos difíciles: El tiempo para hablar está de más! La cumbre de este año prevé un futuro con baja emisión de carbono y explora ejemplos reales y soluciones prácticas que ya han entregado los ahorros de costes tangibles, la mejora de la eficiencia y una diferencia real para las empresas el impacto sobre el cambio climático.

 <http://www.guardian.co.uk/climatesummit>

Diálogo de alto nivel: el cambio climático en Asia y el Pacífico - un reto para el desarrollo

Publicada en ADB - Asian Development Bank, 04/02/2009.

17 -19 Junio en Manila, Filipinas. El cambio climático es un desafío mundial y la acción es especialmente fuerte en Asia y el Pacífico. La región es hogar de más de la mitad de los pobres del mundo, que son los que más sufren de los efectos adversos del cambio climático. Además, como consecuencia de la rápida intensidad de carbono y el crecimiento económico, la región se está convirtiendo rápidamente en una fuente importante de gases de efecto invernadero (GEI).

 <http://www.adb.org/documents/events/2009/high-level-dialogue/default.asp>

PUBLICACIONES

La expansión urbana y el cambio climático: ¿Una exploración estadística de causa y efecto, con las opciones de política para la UE?

Publicada en Science Direct, 04/29/2009.

Land Use Policy, In Press. István László, Bart. Este estudio proporciona una breve evaluación de la relación entre las tendencias de las emisiones del transporte y el uso urbano de la tierra, mediante el análisis de correlación entre datos de las emisiones de CO2 del transporte, el PIB y datos de población con datos del cambio de uso de la tierra desde la base de datos CORINE de Estados miembros de la UE entre 1990 y 2000.

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

¿Energía para la India rural?

Publicada en Science Direct, 04/29/2009.

Applied Energy, In Press, Frauke, Urban , René M.J., Benders , Henri C., Moll. Cerca de 72 millones de hogares en zonas rurales de la India no tienen acceso a la electricidad y se basan principalmente en los biocombustibles. Esta investigación examina cómo la electrificación rural podría lograrse en la India, utilizando diferentes fuentes de energía y los efectos que para la mitigación del cambio climático podría ser.

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

Mitigación potencial de las emisiones de CO2 de los sistemas solares domésticos en virtud del mecanismo para un desarrollo limpio en la India

Publicada en Science Direct, 04/26/2009.

Energy, In Press. Pallav, Purohit. El Gobierno de la India ha tomado varias iniciativas para la promoción de sistemas de energía solar en el país durante las últimas dos décadas. Se han adoptado una variedad de políticas que incluyen el suministro de incentivos financieros y fiscales a los usuarios potenciales de sistemas de energía solar, sin embargo, sólo 0,4 millones de sistemas solares domésticos (SHSs) se han instalado hasta la fecha, que está muy por debajo de sus potenciales respectivos.

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

El impacto del cambio climático en los árboles de cerezo y otras especies en el Japón

Publicada en Science Direct, 04/24/2009.

Biological Conservation, In Press. Richard B., Primack , Hiroyoshi, Higuchi , Abraham J., Miller-Rushing. Estudios de todo el mundo han aportado pruebas de que el cambio climático ya está afectando a la ecología y la persistencia de las especies. Japón aporta información valiosa sobre la comprensión de estos cambios a largo plazo a través de los registros de las fechas de los cerezos en flor y otros fenómenos de interés ecológico y cultural. Japón también ofrece la amplia difusión de latitudinales, y la oportunidad de examinar las especies a través de una amplia gama de condiciones ambientales....

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

Ciclo de vida de la estimación de emisiones de gases de invernadero, a partir de maíz-etanol: una revisión crítica de las actuales prácticas de EE.UU.

Publicada en Science Direct, 04/20/2009.

Journal of Cleaner Production, In Press. Alissa, Kendall , Brenda, Chang. Este estudio de evaluación de etanol de maíz, evaluación del ciclo de vida y herramientas de modelado para determinar las principales discrepancias entre los estudios, y las deficiencias en el análisis de gases de efecto invernadero. Las principales conclusiones son que el cambio de uso de la tierra directa de modelado, el suelo de modelado de emisiones de N₂O, y co-producto de acreditación fueron mal tratados, o tratados de manera incoherente en la mayoría o en todos los estudios....

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

La estimación de la biomasa forestal de carbono por encima del fuego y del consumo en los EE.UU.

Publicada en Science Direct, 04/18/2009.

Ecological Indicators, In Press. Xuexia, Chen , Shuguang, Liu , Zhiliang, Zhu , James, Vogelmann , Zhengpeng, Li. Las concentraciones de CO2 y otros gases de efecto invernadero en la atmósfera han ido en aumento y afectan en gran medida el clima mundial y los sistemas socioeconómicos. En general, los bosques son cada vez más activos, se considera uno de los principales sumideros de carbono, por los incendios forestales de biomasa y las emisiones de carbono a la atmósfera....



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

La toxicología del cambio climático: los contaminantes del medio ambiente en un mundo de calentamiento

Publicada en Science Direct, 04/17/2009.

Environment International, In Press. Pamela D., Noyes , Matthew K., McElwee , Hilary D., Miller , Bryan W., Clark , Lindsey A., Van Tiem. El cambio climático inducido por el calentamiento de la atmósfera de la Tierra, es un enorme problema. Esta revisión examina una de las consecuencias del cambio climático, que sólo recientemente ha llamado la atención: a saber, los efectos del cambio climático sobre la distribución del medio ambiente y la toxicidad de los contaminantes químicos. Se llevó a cabo un examen de la literatura científica (artículos de investigación originales, revisiones, informes gubernamentales e intergubernamentales), centrada en las interacciones de los tóxicos con los parámetros ambientales, temperatura, precipitaciones, y la salinidad, alterados por el cambio climático. Tres amplias categorías de productos químicos tóxicos de importancia mundial fueron el centro: los contaminantes del aire, contaminantes orgánicos persistentes (COP), incluidos algunos



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

PATENTES

Método de reducción de gases de efecto invernadero

Publicada en Patenscope, 04/30/2009.

WO 2009/054737

La invención se refiere a los métodos y usos de un extracto, para reducir la cantidad de gases de efecto invernadero producidos por los animales. La administración del extracto da resultados significativos en 10-100%, de reducción de emisiones de gases de invernadero con la producción del metano, al menos, entiende que deben ser transferidas a otras vías bioquímicas. Se describen diversos beneficios de este cambio en el itinerario.



<http://www.wipo.int/pctdb/en/ia.jsp?IA=NZ2008000279&REF=RSS>

Método y aparato para llevar a cabo una reacción química

Publicada en Patents.com, 04/02/2009.

WO/2009/043081

La invención proporciona un doble beneficio en la sustitución de los combustibles fósiles como fuente de energía, la energía y el valor limitado de materias primas, mientras que a la vez reducir los gases de efecto invernadero, dióxido de carbono. Preferentemente producido compuestos orgánicos / materias primas que son aromáticos y / o compuestos alifáticos. La presente invención está previsto como aplicable a un sistema de comercio de carbono.



[http://www.wipo.int/pctdb/es/fetch.jsp?LANG=SPA&DBSELECT=PCT&SERVER_TYPE=19-10&SORT=41264855-KEY&TYPE_FIELD=256&IDB=0&IDOC=1623470&C=10&ELEMENT_SET=B&RESULT=3&TOTAL=50&START=1&DISP=25&FORM=SEP-0/HITNUM,B-SPA,DP,MC,AN,PA,ABSUM-SPA&SEARCH_IA=AU2008001040&QUERY=\(ET%2f%22greenhouse+gas%22\)+OR+\(ABE%2f%22greenhouse+gas%22\)+](http://www.wipo.int/pctdb/es/fetch.jsp?LANG=SPA&DBSELECT=PCT&SERVER_TYPE=19-10&SORT=41264855-KEY&TYPE_FIELD=256&IDB=0&IDOC=1623470&C=10&ELEMENT_SET=B&RESULT=3&TOTAL=50&START=1&DISP=25&FORM=SEP-0/HITNUM,B-SPA,DP,MC,AN,PA,ABSUM-SPA&SEARCH_IA=AU2008001040&QUERY=(ET%2f%22greenhouse+gas%22)+OR+(ABE%2f%22greenhouse+gas%22)+)