

Cambio Climático INDICE

FERIAS, EVENTOS

- | | |
|--|---|
| 1. Seminario técnico sobre los costos y beneficios en el marco del progra... | 1 |
| 2. Conferencia sobre Cambio Climático 2010 | 1 |

NOTICIAS

- | | |
|---|---|
| 3. Científicos detectan enorme depósito de carbono que ayudó a terminar l... | 1 |
| 4. Descubrimiento simplifica la vista de los aerosoles atmosféricos, uno ... | 2 |
| 5. Los contaminadores deben pagar por el cambio climático | 2 |
| 6. Los expertos buscan una nueva visión del cambio climático para luchar ... | 2 |
| 7. La UE detiene recomendación de recorte de 30% en las emisiones para 20... | 3 |
| 8. Método para calcular las variaciones de los gases de efecto invernader... | 3 |
| 9. Océanos almacenan el calentamiento significativo en los últimos 16 año... | 3 |
| 10. Fuerte evidencia sobre el cambio climático pone de manifiesto la neces... | 4 |
| 11. Estudian los efectos del cambio climático en los cultivos murcianos | 4 |
| 12. Investigadores de la UGR diseñan un sistema informático para evaluar e... | 4 |
| 13. La mecánica cuántica revela nuevos detalles de la Tierra | 5 |
| 14. Nuevo estudio clasifica a los países según su impacto medioambiental | 5 |
| 15. Calentamiento global: las temperaturas a futuro podrían superar los lí... | 5 |
| 16. Disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero en España | 6 |
| 17. Los científicos ven con atención el pasado de la Antártida para tener ... | 6 |

PUBLICACIONES

- | | |
|---|---|
| 18. Proyecciones para el cambio climático de Chicago y los grandes lagos d... | 6 |
| 19. El aumento de temperatura del agua y los riesgos de enfermedades en lo... | 7 |
| 20. Insectos al frente de los cambios mundiales | 7 |
| 21. Indicador de las emisiones de dióxido de carbono para los países en de... | 7 |
| 22. El nitrógeno altera la dinámica del carbono en el bosque boreal | 8 |
| 23. Estimaciones del potencial de reducción de emisiones de GEI por país, ... | 8 |
| 24. Los cambios en la intensidad de las emisiones de GEI en la UE-15 | 8 |
| 25. ¿Pueden las energías renovables resolver el problema del efecto invern... | 9 |
| 26. Estimaciones sobre el calentamiento global y las expectativas de los m... | 9 |

PATENTES

- | | |
|---|----|
| 27. Inyección atmosférica de aerosoles reflectantes para mitigar el calent... | 9 |
| 28. Eco-ingeniería para la mitigación sistemática de carbono | 10 |

Cambio Climático INDICE

29. Eliminación de dióxido de carbono de los flujos de residuos a través d...

10

Cambio Climático

FERIAS, EVENTOS

Seminario técnico sobre los costos y beneficios en el marco del programa de trabajo de Nairobi

Publicada en Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación, 05/25/2010.

20 al 22 de Junio de 2010 en Madrid, España. El Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (SBSTA), en su 28ª reunión pidió a la secretaría, bajo la orientación del Presidente, un taller técnico sobre costos y beneficios de las opciones de adaptación con la participación de representantes de las partes, organizaciones, comunidades y expertos ...

 [ver más...](#)

Conferencia sobre Cambio Climático 2010

Publicada en Climate Change, 05/21/2010.

8 al 10 de Julio de 2010, Brisbane, Australia. La Conferencia sobre Cambio Climático esta dirigida a cualquier persona con interés y preocupación sobre las perspectivas científicas, políticas y estratégicas del cambio climático. En él, se abordarán una serie de temas de importancia crítica en relación con la inquietante duda sobre el cambio climático.

 [ver más...](#)

NOTICIAS

Científicos detectan enorme depósito de carbono que ayudó a terminar la última era de hielo

Publicada en Science Daily, 05/28/2010.

Los científicos han encontrado la posible fuente de dióxido de carbono de una enorme "erupción" que ocurrió hace unos 18.000 años y que ayudó a poner fin a la última edad de hielo.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Descubrimiento simplifica la vista de los aerosoles atmosféricos, uno de los factores del cambio climático

Publicada en Science Daily, 05/28/2010.

El gran número de pequeños aerosoles orgánicos que flotan en la atmósfera comparten suficientes características comunes como grupo, así los científicos pueden generalizar su composición y determinar sus cambios en la atmósfera, esto de acuerdo a una nueva investigación realizada en la Universidad de Colorado.

 [ver más...](#)

Los contaminadores deben pagar por el cambio climático

Publicada en Secretaría de la Convención sobre el Cambio Climático, 05/27/2010.

Noruega ha advertido que el sector privado tendrá que pagar más para combatir el cambio climático, ya que la crisis de la deuda soberana europea enfrenta a los gobiernos a presiones para recortar el gasto.

 [ver más...](#)

Los expertos buscan una nueva visión del cambio climático para luchar contra el escepticismo

Publicada en Science Daily, 05/27/2010.

El cambio climático se trata sobre algo más que los osos polares. La nueva investigación examina los esfuerzos de los periodistas, activistas y políticos para involucrar al público británico con el cambio climático y explora cómo las nuevas "estrategias visuales" pueden transmitir mensajes sobre el cambio climático en un contexto de escepticismo.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

La UE detiene recomendación de recorte de 30% en las emisiones para 2020

Publicada en The Guardian, 05/26/2010.

La Comisión Europea ha reabierto el debate sobre si Europa debe reducir voluntariamente sus emisiones de carbono, sin embargo no llegó a recomendar tal medida.

 [ver más...](#)

Método para calcular las variaciones de los gases de efecto invernadero de los ecosistemas

Publicada en Science Daily, 05/26/2010.

Los investigadores han desarrollado un nuevo método, más preciso, de cálculo de la variación de las emisiones de gases de efecto invernadero que resultan de los cambios de uso del suelo. El nuevo enfoque tiene en cuenta muchos factores no incluidos en los métodos anteriores, como la capacidad del ecosistema para la aceptación y liberación de gases de efecto invernadero en el tiempo y todos los gases de efecto invernadero absorbidos y liberados en el proceso de introducción de nuevos cultivos.

 [ver más...](#)

Océanos almacenan el calentamiento significativo en los últimos 16 años

Publicada en Science Daily, 05/22/2010.

La capa superior de los océanos del mundo se ha calentado desde 1993, lo que indica una señal fuerte del cambio climático. Según un nuevo estudio liderado por el National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), EE.UU., la energía almacenada es suficiente para alimentar a cerca de 500 bombillas de 100 watts por cada uno de los 6,7 billones de personas ...


 [ver más...](#)

Cambio Climático

Fuerte evidencia sobre el cambio climático pone de manifiesto la necesidad de acciones para reducir las emisiones y comenzar a adaptarse a sus impactos

Publicada en Science Daily, 05/19/2010.

Como parte del estudio más exhaustivo del cambio climático realizado hasta la fecha, el National Research Council, EE.UU., ha publicado tres informes destacando por qué Estados Unidos debe actuar ahora para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y desarrollar una estrategia nacional de adaptación a los impactos inevitables del cambio climático.

 [ver más...](#)

Estudian los efectos del cambio climático en los cultivos murcianos

Publicada en Ambientum, 05/12/2010.


La Consejería de Agricultura y Agua, a través del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), España, realiza durante los últimos años estudios a escala regional y nacional sobre el impacto del cambio climático en los cultivos más representativos de la Región, ante un previsible aumento de CO2.

 [ver más...](#)

Investigadores de la UGR diseñan un sistema informático para evaluar el estado ecológico de los ríos españoles

Publicada en Ambientum, 05/11/2010.

La aplicación, denominada MEDPAC (Mediterranean Prediction And Classification System), se basa en el desarrollo de modelos de predicción para las comunidades de macroinvertebrados acuáticos. Ha sido desarrollada por biólogos e informáticos de la Universidad de Granada.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

La mecánica cuántica revela nuevos detalles de la Tierra

Publicada en Science Daily, 05/11/2010.

Científicos han utilizado la mecánica cuántica para revelar que el mineral más común en la Tierra es relativamente poco común en lo profundo del planeta. Utilizando varias de las mayores supercomputadoras existentes, un equipo de físicos ha sido capaz de simular el comportamiento de la sílice en alta temperatura, una formación de alta presión que es particularmente difícil de estudiar de primera mano en el laboratorio.

 [ver más...](#)

Nuevo estudio clasifica a los países según su impacto medioambiental

Publicada en Science Daily, 05/07/2010.

Un nuevo estudio conducido por investigadores en Australia, ha clasificado a la mayoría de los países del mundo por su impacto ambiental. Los peores 10 de acuerdo con el índice de impacto proporcional del medio ambiente (en relación con la disponibilidad de recursos) son: Singapur, Corea, Qatar, Kuwait, Japón, Tailandia, Bahrein, Malasia, Filipinas y los Países Bajos. En términos globales absolutos, los 10 países con el peor impacto ambiental resultaron ser: Brasil, EE.UU., China, Indonesia, Japón, México, India, Rusia, Australia y Perú.

 [ver más...](#)

Calentamiento global: las temperaturas a futuro podrían superar los límites habitables

Publicada en Science Daily, 05/05/2010.

El peor escenario para el calentamiento global podría llevar a temperaturas letales para los seres humanos en los próximos siglos. Los investigadores de la Universidad de Purdue y la Universidad de New South Wales en Australia, han calculado por primera vez las temperaturas más altas tolerables y encontraron que esta se pueda superar por primera vez en la historia humana en los escenarios de clima futuro. Un calentamiento de 21 grados Fahrenheit pondría la mitad de la población mundial en un entorno inhabitable.

 [ver más...](#)

Cambio Climático

Disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero en España

Publicada en Ambientum, 05/04/2010.

España logró reducir un 8,7% las emisiones de gases de invernadero en 2009 respecto al año anterior, debido en gran medida, a la crisis económica y el incremento de las energías renovables.

 ver más...

Los científicos ven con atención el pasado de la Antártida para tener una idea sobre nuestro clima futuro

Publicada en Science Daily, 05/01/2010.

Los nuevos resultados de una expedición de investigación en aguas de la Antártida, puede proporcionar pistas cruciales para entender uno de los períodos más dramáticos del cambio climático en la historia de la Tierra. Para esto se conformó un equipo de científicos que participan en la "Wilkes Land Glacial History Expedition"....

 ver más...

PUBLICACIONES

Proyecciones para el cambio climático de Chicago y los grandes lagos de EEUU

Publicada en Science Direct, 05/27/2010.

Journal of Great Lakes Research, In Press. Katharine Hayhoe, Jeff VanDorn, Thomas Croley II, Nicole Schlegal, Donald Wuebbles. La evaluación de impactos regionales del cambio climático comienza con el desarrollo de las previsiones pertinentes del clima en escalas temporales y espaciales. Aquí, los métodos probados de reducción de escalas estadísticas se aplican al modelo de circulación general de atmósfera-oceánica (AOGCM), para mejorar la simulación y la resolución de la variabilidad espacial y temporal de la temperatura y la precipitación en toda la región de los Grandes Lagos de EE.UU.

 ver más...

Cambio Climático

El aumento de temperatura del agua y los riesgos de enfermedades en los sistemas acuáticos: El cambio climático aumenta el riesgo de algunas enfermedades

Publicada en Science Direct, 05/23/2010.

International Journal for Parasitology, In Press. Anssi Karvonen, Päivi Rintamäki, Jukka Jokela, E. Tellervo Valtonen. El calentamiento global puede generar graves riesgos para la salud de los animales acuáticos, en caso de aumentar la temperatura del agua. Esencialmente ésto podría llevarse a cabo a través de un efecto de la temperatura, basada en la epidemiología de la enfermedad. Por ejemplo, el aumento de la temperatura puede aumentar la velocidad de propagación de la enfermedad a través de efectos positivos sobre la aptitud del parásito en un huésped debilitado.

 ver más...

Insectos al frente de los cambios mundiales

Publicada en Science Direct, 05/18/2010.

Comptes Rendus Biologies, In Press. Maurice Hullé, Armelle Cur dAcier, Stéphanie Bankhead-Dronnet, Richard Harrington. El calentamiento global es uno de los principales desafíos para los insectos en todo el mundo. Afecta a las especies individuales y las interacciones entre las especies directamente a través de efectos en su fisiología, e indirectamente por los efectos en su hábitat.

 ver más...

Indicador de las emisiones de dióxido de carbono para los países en desarrollo: Un estudio de Taiwán

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

Energy Policy, In Press. Yu-Fen Huang, Yu-Chun Lin, Jing-Tang Yang. Desde que el Protocolo de Kyoto entró en vigor, las cuestiones del cambio climático y gases de efecto invernadero (GEI) han llamado la atención cada vez más. Sin embargo, la principal preocupación del Protocolo de Kyoto para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero global, podrían ser inaccesibles para la mayoría de los países en desarrollo, que dependen en gran medida en las industrias intensivas en energía para las exportaciones y el crecimiento económico.

 ver más...

Cambio Climático

El nitrógeno altera la dinámica del carbono en el bosque boreal

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

Soil Biology and Biochemistry, In Press. Steven D., Allison S., Tracy B., Gartner S., Michelle C., Mack Krista, McGuire Kathleen. Los bosques boreales son una fuente importante de productos de madera, y los fertilizantes se podrían utilizar para mejorar el rendimiento de los bosques, especialmente en las regiones pobres de nutrientes de la zona boreal. Con el cambio climático, las frecuencias de incendios puede aumentar, dando lugar a una mayor fracción del actual paisaje boreal en las primeras etapas de sucesión.

 ver más...

Estimaciones del potencial de reducción de emisiones de GEI por país, sector y costos

Publicada en Science Direct, 05/17/2010.

Energy Policy, In Press, Keigo, Akimoto, Fuminori, Sano, Takashi, Homma, Junichiro, Oda, Miyuki, Nagashima. En este estudio, los potenciales de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) son evaluados por país, sector, y su costo, utilizando un modelo de evaluación de reducción de GEI...

 ver más...

Los cambios en la intensidad de las emisiones de GEI en la UE-15

Publicada en Science Direct, 05/10/2010.

Energy, In Press. Subhes C. Bhattacharyya, Wataru Matsumura. Este trabajo analiza la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en 15 países de la Unión Europea entre 1990 y 2007 para conocer la contribución de los diferentes países. Se identifican los factores que impulsan las emisiones relacionadas con la energía y otras actividades industriales.

 ver más...

Cambio Climático

¿Pueden las energías renovables resolver el problema del efecto invernadero? El caso negativo

Publicada en Science Direct, 05/07/2010.


Energy Policy, In Press. Ted Trainer. Prácticamente toda la discusión actual sobre el cambio climático y los problemas de energía proceden en el supuesto de que las soluciones técnicas son posibles dentro de las sociedades de gran consumo. Sin embargo, hay un caso importante en que esta suposición es errónea...

 ver más...

Estimaciones sobre el calentamiento global y las expectativas de los medios de comunicación

Publicada en Science Direct, 05/02/2010.

Global Environmental Change, In Press. William R., Freudenburg, Violetta, Muselli. Los medios de comunicación de Estados Unidos siguen sugiriendo que las estimaciones de consenso científico sobre la perturbación del clima mundial, como los del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), son "exageradas" y pesimistas. Por el contrario, el trabajo sobre la Asimetría del Desafío Científico (ADC) sugiere que esas evaluaciones probablemente subestiman las alteraciones del clima.

 ver más...

PATENTES

Inyección atmosférica de aerosoles reflectantes para mitigar el calentamiento global

Publicada en Patentdocs, 05/27/2010.

US20100127224

Se proporciona un método para mitigar el calentamiento global. En tal método, las partículas finas pueden ser inyectadas o repartidas en la estratosfera. Las partículas se pueden caracterizar por tener una baja emisividad relativa en el espectro visible y una emisividad térmica relativamente alta en longitudes de onda infrarrojas.

 ver más...

Cambio Climático

Eco-ingeniería para la mitigación sistemática de carbono

Publicada en Freepatentsonline, 05/13/2010.

US20100120128A1

Para hacer frente al cambio climático, la presente invención proporciona una eco-ingeniería para la mitigación sistemática de carbono, en particular, un sistema integral de gestión del carbono con un grupo de Carbones Funcionales Estabilizados (SFC) para reducir la cantidad total de átomos de carbono en la atmósfera.

 ver más...

Eliminación de dióxido de carbono de los flujos de residuos a través de co-generación de carbonato y/o bicarbonato

Publicada en US Patent & Trade Office, 05/09/2010.

US20090127127

Esta invención proporciona aparatos y métodos para eliminar el dióxido de carbono y otros contaminantes de una corriente de gas. Los métodos incluyen la obtención de hidróxido en una mezcla acuosa, y la mezcla con el hidróxido de la corriente de gas para producir carbonato y/o bicarbonato. Algunos de los aparatos de la presente invención comprenden una cámara de electrólisis para proporcionar hidróxido de sodio y...

 ver más...