

Ecología, Medio Ambiente y Energías Renovables en la Naturaleza

Si sangras cuando te cepillas los dientes,
hay algo que deberías saber.

EC  **ticias.com**

LÍDERES, ... 2.500.000 visitas/año

Medio Ambiente
Energías Renovables
Sostenibilidad & RSC
Salud



Suscríbete ahora al
Boletín 'GRATUITO'

Miércoles, 06 de Junio
de 2012

PORTADA FORMACIÓN EVENTOS ENERGÍAS RENOVABLES BIOCOMBUSTIBLES MOTOR CO2 NATURALEZA ALIMENTOS BIO-CONSTRUCCIÓN RESIDUOS-RECIC ECO-AMÉRICA SOSTENIBILIDAD



INN  **VAticias.com**

Triodos  **Bank**



Enchúfate al futuro de las renovables
másters, expertos, cursos superiores y especializados

estudios abiertos
SEAS
GRUPO SANVALERO

eólica, coche eléctrico, solar, hidrógeno, biomasa

ONLINE!

Más información >>>

Curso Presencial

Gestión de Proyectos
de I+D+i

Del 11 al 14 de Junio de 2012



Científicos españoles desnudan el hielo

Los científicos Julian Cartwright e Ignacio Sainz Díaz, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro mixto de la Universidad de Granada y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 05/06/2012, 17:39 H | (78) VECES LEÍDA



Un trabajo publicado en el último número de la revista *Reviews of Modern Physics* realiza un recorrido por las distintas investigaciones que sobre el hielo se han realizado en los últimos tiempos a nivel mundial, relacionadas con las estructuras, variedades y procesos físicos y químicos en los que participa. Supone la revisión más completa hecha hasta este momento de todas las formas y propiedades del hielo.

Los científicos Julian Cartwright e Ignacio Sainz Díaz, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro mixto de la Universidad de Granada y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC), son dos de

los participantes en este estudio.

"El hielo puede adoptar una gran multitud de formas cuando se prepara a muy bajas temperaturas y presiones, o cuando se encuentra en cometas, en planetas o en partículas de polvo en el espacio interestelar", afirma Sainz.

Origen de la vida

El investigador señala que el hielo también "puede influir en la química y la física de la atmósfera, formando parte de las nubes o en los procesos que tienen lugar en los grandes casquetes polares". Además puede desempeñar "un papel esencial" en el cambio climático, e incluso en la explicación del origen de la vida, ya que algunas teorías sitúan el origen de los primeros seres vivos de la Tierra en los hielos oceánicos. En el artículo se analiza también la presencia de hielo en Marte o en cometas, por ejemplo.

Según los autores, el hielo es todavía "un gran desconocido, que podría dar explicación a numerosos temas científicos de actualidad", explica Sainz. El trabajo analiza también por qué

Asegura tu futuro profesional mediante la mejor formación

Ponte en marcha ▶

 **EducaciOnline**

UOC

 **ecotendencia**

La elección más inteligente



 **SunFields®**

Tlf: +34 981 59 58 56
Mail: info@sfe-solar.com
www.sfe-solar.com

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

 **TRI-POWER**
www.joulepowergroup.com
Triciclo eléctrico para uso profesional y lúdico

todavía no se puede predecir una avalancha de nieve.

“Los aludes se deben a un cambio en las estructuras internas de las partículas de hielo entre los límites de capas físicamente diferentes, que facilita el deslizamiento de una de ellas sobre la otra. Pero en la actualidad aún no podemos predecir la estabilidad física de esa capa”, apunta el investigador del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT).

En este artículo han participado científicos de diversos centros de investigación del CSIC, como el IACT, el Instituto de Estructura de la Materia (IEM) o el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA). Se originó tras un Proyecto Intramural de Frontera del CSIC, coordinado desde Granada, que permitió poner en contacto a varios grupos españoles de este organismo, y tuvo continuación con un proyecto de la *European Science Foundation* de la Unión Europea, que financió una reunión de trabajo (celebrada en la Universidad de Granada) que fue el germen de este artículo.

[Sinc](#) – [ECoticias.com](#) – [innovaticias.com](#)

Me gusta

Tweet 0

imprimir

enviar a un amigo

Compartir también en

DISPONIBLE
marketing@ecoticias.com

COMENTARIOS (0)

ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

enviar comentario



¡Enhorabuena!
Has sido seleccionado para poder ganar un Vale de 1.000€ en: **Corte Inglés, Apple Store, Carrefour o fnac**
¿Dónde se comen las mejores tapas?



- País Vasco
- Andalucía
- Cataluña

Grado en Publicidad

y Relaciones Públicas. Además Doble Titulación y Opción Bilingüe

www.nebrija.com/publicidad-RRPP

Ofertas desde Granada

Vuelos baratos desde Granada. Reserva ya tu vuelo al mejor precio

www.vueling.com

Residencia de Estudiantes

Estrenada 2011 - Máxima calidad Habitación y baño individual

residenciauniversitaria.kipling.es

Anuncios Google



Seguro de salud

Hasta el 50% dto en servicios de bienestar y salud.



Llama por 8cent/Min

Entra ya y empieza a llamar por sólo 8 céntimos el minuto. Nunca llamarás más barato.



Paga la mitad en Mutua

Contrata ahora tu seguro de coche o moto

mutua

Espacio disponible
EC **oticias.com**
ecoticias@ecoticias.com

Webs Recomendadas:

[MAGRAMA](#)



[F. Biodiversidad](#)



[Greenpeace](#)



[PaginasECO.com](#)



[WWF](#)



[Oceana](#)



PORTADA ENERGIAS RENOVABLES BIOCMBUSTIBLES MOTOR CO2 NATURALEZA ALIMENTOS ECOLÓGICOS BIO CONSTRUCCIÓN RECICLAJE ECO AMÉRICA SOSTENIBILIDAD

RSS | AVISO LEGAL | MAPA WEB | CONTACTO | ENLACES