



FORO
Accesibilidad Universal



discapnet

Contactar Mapa web Accesibilidad 481 usuarios conectados

Anúnciate en discapnet

Usuarios Registrarse

Inicio [Áreas temáticas](#) [Comunidad](#) [Actualidad](#)

Portada Discapnet | Actualidad | El sector social, al día

Actualidad

Noticias sobre Discapacidad
El sector social, al día
Actualidad general
Noticias de fácil lectura
Hemeroteca
Solidaridad Digital
Discapacidad en los medios
Agenda
Boletines
Equipo de redacción Actualidad



CIENTÍFICOS ESPAÑOLES PARTICIPAN EN EL ESTUDIO MÁS COMPLETO REALIZADO A NIVEL MUNDIAL SOBRE EL HIELO

04/06/2012 **SERVIMEDIA** [Escriba el primer comentario de esta noticia](#)

Un grupo formado por 17 científicos de 11 países, entre ellos España, ha publicado el estudio más completo que se ha hecho hasta la fecha sobre los hielos, donde se recogen cuáles son los temas más actuales que existen en un campo de investigación "que está al rojo vivo", en palabras de sus autores.

Según informó la Universidad de Granada (UGR), este trabajo, publicado en el último número de la revista 'Reviews of Modern Physics', hace un recorrido por las distintas investigaciones que se han realizado sobre el hielo en los últimos tiempos a nivel mundial, relacionadas con las estructuras, variedades y procesos físicos y químicos en los que participa.

El estudio 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.

Sainz afirma que 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".

ORIGEN DE LA VIDA

El investigador añade que el hielo "puede influir en la química y física de la atmósfera, formando parte de las nubes o en los procesos que tienen lugar en los grandes casquetes polares". También puede interpretar "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. Y es que el hielo es todavía "un gran desconocido, que podría dar explicación a numerosos temas científicos de actualidad", explica Sainz.

El artículo analiza también por qué 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.



[Volver al listado](#)

Comentarios

Actualmente no existen comentarios.

Danos tu opinión

Comentario

* Introduzca el resultado de la siguiente operación matemática $8 - 4 =$

☐ Acepto las [normas de colaboración](#)

Enviar