



PP espera que el PSOE no repita su actitud con RTVE en otros órganos pendientes de renovar

Rajoy informará en el pleno del Senado sobre la situación de la economía

El Congreso veta las peticiones de comparecencias de Carlos Divar para explicar sus viajes

Científicos españoles participan en el estudio más completo que se ha realizado a nivel mundial sobre el hielo

Directorio
[Universidad Granada](#)
[Universidad Granada Consejo Superior Investigaciones Científicas](#)
[Instituto Andaluz Ciencias Tierra](#)
[Modern Physics](#)

Deja tu comentario



Foto: EUROPA PRESS/UGR

GRANADA, 4 Jun. (EUROPA PRESS) -

Un grupo formado por 17 científicos de 11 países distintos ha publicado el estudio más completo que se ha hecho hasta la fecha sobre los hielo, en el que 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.

Este trabajo, publicado en el último número de la prestigiosa 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 Julyan 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. Afirma Sainz 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", informa la Universidad de Granada en una nota.

El investigador afirma 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.

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

RACE **expertos en movimiento**

Pídenos presupuesto de tu seguro de coche y te regalamos **DOS ENTRADAS DE CINE**

HAZ CLIC

CHANCE FAMOSOS Y MODA

KRISTEN STEWART, PARIS HILTON Y EMMA WATSON. ESTÉTICA PUNK EN LOS MTV MOVIE AWARDS

DEPORTES

NADAL IRRUMPE EN CUARTOS TRAS DESTROZAR A MÓNACO

epturismo

Más Leídas [Más Noticias](#)

Anuncios Google

Parafarmacia En Granada
Atención Farmacéutica, Dietética, Alimentos Cosmética
Primeras Marcas
[3999.parafarmaci...](#)

Comparador de Depósitos
Sepa cual es el que más le interesa entre todos los depósitos bancarios
[www.bankimia.co...](#)

Test de Velocidad ADSL
Comprueba la Velocidad ADSL en tu domicilio. Prueba Online.
[AdsiWorld.es/Velo...](#)

Hostal Madrid Gran Vía 63
Trato Personal Y Respetuoso, Buena Zona, En Pleno Centro De Madrid
[3999.hostal-gran...](#)

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 propia 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. La mayoría de los participantes en dicha reunión son firmantes de este trabajo, como representantes, en muchos casos, de la labor conjunta de los miembros de sus respectivos equipos de investigación.

Rutas temáticas Granada

Paseo por el corazón de Granada, Ruta del agua, Albaicín, Sacromonte www.eventualia.net

Externalización con Bosch

Cientes más satisfechos ¡BPO con la calidad de Bosch! boschcommunicationcenter/ Anuncios Google

VÍDEOS DESTACADOS



Rihanna y Chris Martín, juntos en un mundo oriental



Adele, pasión por las fajas



Los Beatles, el grupo que más singles ha vendido



Kim Kardashian: profetisa de portada

Lectores de esta noticia también han leído:

Repsol logra un representante en el consejo de administración de YPF

El Rey asegura que las reformas económicas del Gobierno "no tardarán en dar fruto"

Investigadores del Idibell identifican una molécula antitumoral que se origina dentro de un oncógeno

La NASA enviará 'drones' a las entrañas de los huracanes

Bankia.- El Congreso frena el 'atajo' de IU-ICV para debatir ya la creación de la comisión de investigación

1. **Milicias libias toman el control del aeropuerto de Trípoli**
2. **Rajoy informará en el pleno del Senado sobre la situación de la economía**
3. **Primera imagen oficial de Lindsay Lohan como Elizabeth Taylor en 'Liz & Dick'**
4. **Durant doblega a los Spurs y los Thunder rozan el pase a la final**
5. **El G-20 animará a países con capacidad fiscal, como Alemania y Canadá, a aumentar su gasto**
6. **Nadal acumula la trayectoria más arrolladora del torneo francés en treinta años**
7. **Varios.- Xbox 360 y Nike unen sus fuerzas para revolucionar el 'fitness' en casa con 'Nike+ Kinect Training'**
8. **E3.- Sony convence con sus exclusivas y alguna agradable sorpresa**
9. **La 42 Asamblea General de la OEA aprueba la Carta Social de las Américas**
10. **El Congreso veta las peticiones de**

RACE **e** **expertos en movimiento**

Pídenos presupuesto de tu seguro de coche y te regalamos **DOS ENTRADAS DE CINE**

HAZ CLIC

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar - [Accede con tu cuenta](#)

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



Milicias libias toman el control del aeropuerto de Trípoli



Rajoy informará en el pleno del Senado sobre la situación de la economía



Primera imagen oficial de Lindsay Lohan como Elizabeth Taylor en 'Liz & Dick'

EUROPA PRESS

- Contacto
- Aviso legal
- Catálogo
- Edición para Kindle

PORTALES

- Turismo
- Chance
- Portaltic
- europapress.tv
- europapress.cat

SÍGUENOS

- Twitter
- Facebook
- Youtube
- Tuenti
- Boletín

ENLACES

- Eurocopa
- Prima de Riesgo
- Renta 2011
- Servicios
- Estado del tráfico