



GranadaDigital.com

Miercoles, 22

(<http://www.granadadigital.com>)

[Portada \(http://www.granadadigital.com/\)](http://www.granadadigital.com/)
[Local \(http://www.granadadigital.com/seccion/local\)](http://www.granadadigital.com/seccion/local)
[Provincia \(http://www.granadadigital.com/seccion/provincia\)](http://www.granadadigital.com/seccion/provincia)
[Andalucia \(http://www.granadadigital.com/seccion/andalucia\)](http://www.granadadigital.com/seccion/andalucia)
[Nacional \(http://www.granadadigital.com/seccion/nacional\)](http://www.granadadigital.com/seccion/nacional)
[Internacional \(http://www.granadadigital.com/seccion/internacional\)](http://www.granadadigital.com/seccion/internacional)
[Deportes \(http://www.granadadigital.com/seccion/deportes\)](http://www.granadadigital.com/seccion/deportes)
[Economia \(http://www.granadadigital.com/seccion/economia\)](http://www.granadadigital.com/seccion/economia)
[Opinion \(http://www.granadadigital.com/seccion/opinion\)](http://www.granadadigital.com/seccion/opinion)
[Cultura \(http://www.granadadigital.com/seccion/cultura\)](http://www.granadadigital.com/seccion/cultura)
[Sociedad \(http://www.granadadigital.com/seccion/sociedad\)](http://www.granadadigital.com/seccion/sociedad)
[Sucesos \(http://www.granadadigital.com/seccion/sucesos\)](http://www.granadadigital.com/seccion/sucesos)
[Universidad \(http://www.granadadigital.com/seccion/universidad\)](http://www.granadadigital.com/seccion/universidad)
[ESCO GD \(http://www.granadadigital.com/seccion/esco-gd\)](http://www.granadadigital.com/seccion/esco-gd)
[Granada C.F. \(http://www.granadadigital.com/seccion/granada-club-de-futbol/\)](http://www.granadadigital.com/seccion/granada-club-de-futbol/)
[Andaluzas 25M \(http://www.granadadigital.com/seccion/elecciones-autonomicas-2012/\)](http://www.granadadigital.com/seccion/elecciones-autonomicas-2012/)

Granada (<http://www.granadadigital.com/seccion/granada/>) | Sucesos (<http://www.granadadigital.com/seccion/sucesos/>)

Investigadores granadinos ayudan a entender los procesos de desalinización del agua

El trabajo ha sido recogida en un artículo de la prestigiosa revista "Physical Review"

Martes, 21/02/12 12:27

EFE

Un trabajo de las Universidades de Granada y Barcelona podría cambiar la manera de entender los procesos de desalinización y filtrado del agua al haberse descrito por primera vez a nivel molecular como se difunde el agua líquida a través de "nanocanales". Estos últimos, utilizados por los científicos para estudiar el comportamiento de las moléculas, son una especie de túneles extremadamente pequeños cuyo diámetro interno es de 1 a 100 nanómetros.

Según ha informado la Universidad de Granada en un comunicado, el trabajo podría cambiar la manera de entender los procesos de desalinización y filtrado del agua, que se verán revolucionados gracias a la introducción de membranas de grafeno y nanocapas de carbono en los que el agua se difunde muy rápidamente.

La investigación ha sido recogida en un artículo de la prestigiosa revista "Physical Review" por los profesores Francisco de los Santos Fernández (Universidad de Granada) y Giancarlo Franzese (Universidad de Barcelona).

Ambos han estudiado mediante teoría y simulación cómo reacciona el agua cuando se confina a escala nanométrica entre dos placas hidrofóbicas.

Me gusta

Enviar

AGREGUE SU COMENTARIO

Su Nombre (requerido)

Su Correo Electrónico (no será publicado) (requerido)

Su Sitio web

Añadir

Granada Digital no se hace responsable de los comentarios expresados por los lectores y se reserva el derecho de recortar, modificar e incluso eliminar todas aquellas aportaciones que no mantengan las formas adecuadas de educación y respeto. De la misma forma, se compromete a procurar la correcta utilización de estos mecanismos, con el máximo respeto a la dignidad de las personas y a la libertad de expresión amparada por la Constitución española.



(<http://andalucianoticias.es/panel/wp-content/plugins/adrotate/adrotate-out-track=OTgsMCwyNSxodHRwOi8vdG>)

Buscar

Granada Digital (http://twitter.com/intent/screen_name=granadadigital) Granada Digital granadadigital (http://twitter.com/intent/screen_name=granadadigital)

granadadigital (http://twitter.com/intent/screen_name=granadadigital) | "desinformación" disminuye los empleados de hogar en #Granada (<http://twitter.com/search?q=ow.ly/9dwwX>) (<http://t.co/Hi7919>) 19 minutes ago (<http://twitter.com/granadadigital/status/172303194414788608>) reply (http://twitter.com/intent/tweet?in_reply_to=172303194414788608) retweet (http://twitter.com/intent/retweet?tweet_id=172303194414788608) favor

twitter (<http://twitter.com>)