



Rector
José Narro Robles
Secretario General
Sergio Alcocer Martínez de Castro
Secretario Administrativo
Juan José Pérez Castañeda
Coordinador de la Investigación Científica
Carlos Arámburo de la Hoz



Dirección General de
Divulgación de la Ciencia
U N A M

Director General de Divulgación de la Ciencia
René Drucker Colín
Coordinador de Medios
Angel Figueroa Perea
Subdirector de Medios Escritos
Juan Tonda Mazón

¿cómoves?

Editora
Estrella Burgos
Asistente Editorial
Isabelle Marmasse
Jefa de Redacción
Gloria Valek
Coordinador Científico
Sergio de Régules
Diseño
Atenayhs Castro
Asistente de diseño
Quetzal Romero
Asesoría
Alicia García Bergua, Martín Bonfil
Colaboración especial
Jesica Ibarra, Mónica Genis
Comercialización
María Gabriela García Cisneros
Suscripciones
Guadalupe Fragoso
Consejo Editorial
Rosa María Catalá, José Antonio Chamizo, Luis Estrada, Julieta Fierro, José de la Herrán, Agustín López Munguía, Luis Alberto Vargas

Los artículos firmados son responsabilidad del autor por lo que el contenido de los mismos no refleja necesariamente el punto de vista de la UNAM. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido, por cualquier medio, sin la autorización expresa de los editores.

¿Cómo ves?, Publicaciones UNAM, es una publicación mensual numerada de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Editora responsable: Estrella Burgos Ruiz. Reserva de derechos al uso exclusivo del título ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación Pública 04-2002-073119042700-102. Certificado de licitud de título 10596, Certificado de licitud de contenido 8048, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. ISSN 1870-3186. Impreso en: Roma Color, S.A de C.V. Pascual Orozco # 70, Barrio San Miguel, Delegación Iztacalco, C.P. 08650, RFC RC0000614 GI2, tel: 30675800. Distribución en el D.F.: Unión de Voceadores y Expendedores del D.F., Despacho Enrique Gómez Corchado, Humboldt 47, Col. Centro, México D.F. C.P. 06040, tel: 55 10 49 54. Tiraje: 20000 ejemplares.

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Medios de Comunicación, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F. Tel.: 56 22 72 97 Fax: 56 65 22 07

Año 11, número 126, mayo 2009
comoves@universum.unam.mx

deentrada

José María Heredia, poeta cubano que vivió en el siglo XIX, empieza así el poema que le dedicó al Popocatepetl: "Tú que de nieve eterna coronado alzas sobre Anahuac la enorme frente..." Lamentablemente estas palabras van a quedar sólo para el recuerdo. Los glaciares del volcán han desaparecido, como explican en el artículo de portada Patricia Julio, Hugo Delgado y Lucio Cárdenas. Ellos, expertos en glaciares y avezados montañistas, se dieron a la tarea de investigar las causas de esa desaparición. Aquí narran lo que encontraron.

"La enfermedad silenciosa" es como llama Gloria Valek a la fibromialgia, padecimiento que aquejó a la pintora Frida Khalo y que se ve reflejado en muchas de sus obras. Millones de personas sufren hoy de fibromialgia, pero a diferencia de Frida, pueden contar con opciones de tratamiento. Gloria narra en su artículo cómo se ha caracterizado a esta enfermedad y por qué diagnosticarla es tan difícil.

Entre los problemas que más urge resolver en nuestro tiempo están el del manejo de la basura y la generación de energía sin producir contaminantes. Por fortuna existe algo que contribuye a solucionar los dos: el biogás. Sobre esto escriben Quetzalli Aguilar, Carolina Armijo y Paúl A. Taboada, quienes además abordan los esfuerzos que se empiezan a hacer en nuestro país para aprovechar este combustible.

En la sección "Así fue" Sergio de Régules no se ocupa de los logros de un científico, sino de las tribulaciones de la madre de uno de ellos y cómo la venerable señora fue acusada de brujería. Se trata nada menos que de la mamá de Johannes Kepler, el astrónomo alemán que descubrió las leyes que gobiernan el movimiento de los planetas. A los logros de Kepler podemos añadir el haber salvado a su progenitora de morir en la hoguera.

Guillermo Cárdenas asistió al 175 congreso anual de la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia, celebrado en Chicago el pasado mes de febrero, y de ahí nos trajo una historia que habla de la posibilidad de que en nuestro planeta existan, o hayan existido, formas de vida con una bioquímica diferente a la que conocemos. Según este planteamiento, del físico británico Paul Davies, los alienígenas que tan afanosamente buscamos en el Universo podrían ser terrícolas.

Estrella Burgos