



Universidad Nacional
Autónoma de México

Rector Enrique Graue
Wiechers

Secretario General Leonardo Lomelí
Vanegas

Coordinador de la
Investigación Científica William Lee Alardín



Director General César A. Domínguez
Pérez Tejada

Director de Medios
de Comunicación Ángel Figueroa Perea
Subdirectora de
Medios Escritos Rosanela Álvarez Ruiz

¿cómoves?

Editora Estrella Burgos
Asistente editorial Isabelle Marmasse
Jefa de redacción Gloria Valek
Coordinador científico Sergio de Régules
Diseño Georgina Reyes
Asistente de diseño Carla D. García
Gestión de contenido Claudia Hernández
Guillermo Cárdenas
Asesoría Alicia García B.
Martín Bonfil
Contenidos digitales Mónica Genis
Redes sociales Anayansi Rodríguez
Comercialización Gabriela García C.
Suscripciones Guadalupe Frágoso
Promoción Alma Ferreira
Alejandro Rivera

Consejo editorial

Miguel Alcubierre, Iván Carrillo,
Rosa María Catalá, José Antonio Chamizo,
Luis Estrada †, Omar García Ponce de León,
José de la Herrán, Agustín López Munguía,
Rodrigo Medellín, María Nieves Noriega,
Feggy Ostrosky, Manuel Perló, Plinio Sosa

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. Impresa en: Tipos Futura S.A. de C.V., Av. El Rosario No. 751, Col. San Martín Xochinahuac, Alcaldía Azcapotzalco, Ciudad De México 02120. Distribución en la Cd. de México, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro y Celaya: Distribuidora de Atípicos S.A. de C.V., Av. José María Morelos No.78, 1er piso, Col. Juárez, Cd. de México 06600.

Tiraje: 20 000 ejemplares.

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Medios Escritos, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, Cd. de México, C.P.04510. Tel.: (55) 56 22 72 97 Fax: (55) 56 65 22 07 comoves@dgdc.unam.mx

Año 21, número 251, octubre 2019



CONACYT
ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS
DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

decentrada

La Tierra se formó hace unos 4 600 millones de años. Nuestra especie, *Homo sapiens*, tiene apenas 100 000 años, un tiempo casi insignificante comparado con la edad del planeta, y aun así por doquier puede apreciarse el impacto que hemos tenido en la corteza terrestre y en la atmósfera, sobre todo en los últimos dos siglos. La pregunta es si la magnitud de ese impacto ha dado paso a una nueva época geológica, el Antropoceno. En el artículo de portada Miguel Rubio Godoy expone los argumentos y evidencias de quienes apoyan esta idea y de los que no. El debate sigue abierto, pero lo más importante, como señala Miguel, es darnos cuenta de que hemos afectado drásticamente el funcionamiento del planeta y saber lo que necesitamos cambiar para poder seguir aquí.

Francisco Cubas narra una historia de mariposas y ciencia ciudadana que resalta la importancia de las observaciones de los aficionados para conocer mejor la biodiversidad y protegerla. También nos muestra cómo todos podemos contribuir a la identificación de especies raras.

El accidente nuclear más grave de la historia ocurrió hace 33 años en Chernóbil, en la entonces llamada Unión Soviética. Daniel Martín Reina nos cuenta paso a paso todo lo que llevó a este desastre, que paradójicamente empezó con una prueba de seguridad. Se estima que Chernóbil no será habitable para los humanos en los próximos 20 siglos, pero para sorpresa de todos la flora y la fauna han aumentado en la última década.

Estamos celebrando los 150 años de la Tabla Periódica de los Elementos, uno de los más grandes logros de la ciencia. Pero en el festejo hay un foco rojo: la progresiva escasez de varios elementos químicos que necesitamos en diversas industrias, desde la producción de ciertos fármacos hasta la de los aparatos electrónicos, como explica Benjamín Ruiz Loyola. También nos dice por qué la solución a este problema requiere nuestra participación, a través de lo que se conoce como minería urbana. Así que manos a la obra.

Estrella Burgos

¿cómoves? 3