



Universidad Nacional Autónoma de México

DIRECTORIO

Rector

Juan Ramón de la Fuente

Secretario General

Enrique del Val Blanco

Secretario Administrativo

Daniel Barrera Pérez

Coordinador de la Investigación Científica

René Drucker Colín

Directora General de Divulgación de la Ciencia

Julia Tagüeña Parga

Subdirector de Medios de Comunicación

Juan Tonda Mazón



Editora

Estrella Burgos

Consejo Editorial

Rosa María Catalá, José Antonio Chamizo, Luis Estrada, Julieta Fierro, José de la Herrán, Víctor Manuel Juárez, Jaime Litvak, Agustín López Munguía, Luis Alberto Vargas

Asistente Editorial

Isabelle Marmasse

Jefa de Redacción

Gloria Valek

Jefa de Información

Martha Duhne

Coordinador Científico

Sergio de Régules

Diseño

Atenayhs Castro

Asesoría

Alicia García Bergua

Colaboración especial

Susana Biro, Javier Cruz Mena

Comercialización

Solange Rosales

Suscripciones

Guadalupe Fragoso

Tienda Virtual

María Gabriela García Cisneros

Voluntaria

Noemí Luna García

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 752435753852. Impreso en: Litográfica Roma S.A. de C.V., Cafetal No. 545 Col. Granjas México, México, D.F. 08400 tel.: 56 57 01 84, fax: ext. 108 www.litoroma.com.mx. Distribuido por: Publicaciones Citem, S.A. de C.V., Av. del Cristo 101, Col. Xocoyahualco, Tlalnequintla, Edo. de México, C.P. 54080, tel. 56240100, fax 56240190. 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. 55104954. 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.: 56227297 Fax: 56652207

Correo electrónico: comoves@universum.unam.mx

Año 7, número 79, junio 2005.

De entrada

A Isaac Asimov (1920-1992) —célebre divulgador científico y escritor de ciencia ficción— se le atribuye la frase: “Claro que hay dinosaurios hoy en día, se llaman gallinas”. Bromas aparte, la frase tiene sentido. Una serie de descubrimientos de fósiles, realizados en China a partir de 1996, han aportado fuertes evidencias de que las aves descienden de un dinosaurio pequeño y carnívoro. En el artículo de portada, la paleontóloga Marisol Montellano narra en detalle esos hallazgos y también cómo se ha reconstruido la historia evolutiva de las plumas. El texto lleva las magníficas ilustraciones de dinosaurios emplumados de Luis Rey, mexicano-español que actualmente vive en Londres y quien entre otras cosas se define como “paleontólogo aficionado de por vida”. De esa pasión dan cuenta los numerosos libros que ha ilustrado. Sin duda su obra gráfica seguirá contribuyendo a alimentar la fascinación que muchos tenemos por los dinosaurios.

Otro apasionado, pero de la fotografía naturalista, es el colombiano Mauricio Salcedo, quien nos entrega el texto y las fotos de “El páramo: un ecosistema de altura”. Salcedo viajó hasta la parte norte de los Andes para capturar las imágenes de un lugar imponente, frío y azotado por los vientos, donde las plantas sobreviven gracias a adaptaciones asombrosas.

En la sección “Así fue”, Rosa María Hernández García escribe sobre un descubrimiento que ha sido un regalo de vida para millones de personas: el de la insulina. El escenario es un laboratorio desvencijado y equipado con lo mínimo. Los protagonistas: una perrita diabética y dos científicos que tuvieron que remontar el escepticismo y pagaron de su bolsillo la investigación.

Los cuentos de matemáticas son la especialidad de Juan Manuel Ruisánchez Serra. A los que ya ha publicado aquí se añade ahora el del viejo profesor Euclides y sus muy peculiares alumnos, en un insólito paseo por varias geometrías.

Completa esta edición un texto de Roselia Medina Tinoco; ella aborda los avances en el desarrollo de plásticos a partir de plantas y bacterias, productos que podrían convertirse en importantes aliados del medio ambiente.

Estrella Burgos

comoves@universum.unam.mx