



Rector  
**José Narro Robles**  
 Secretario General  
**Eduardo Bárzana García**  
 Coordinador de la Investigación Científica  
**Carlos Arámburo de la Hoz**



Director General de Divulgación de la Ciencia  
**José Franco**  
 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  
**Georgina Reyes**  
 Asesoría  
**Alicia García Bergua, Martín Bonfil**  
 Colaboración especial  
**Sandra Barrón, Alma Martínez**  
 Contenidos digitales  
**Mónica Genis**  
 Página web  
**José Manuel Segovia**  
 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: Grupo Infagón WEB, S.A. de C.V., Alcaicería No. 8, Col. Zona Norte Central de Abastos, Del. Iztapalapa, C.P. 09040. Distribución en el D.F.: Unión de Voceadores y Expendedores del D.F., Arredondo e Hijos Distribuidora, S.A. de C.V., Humboldt 47, Col. Centro, México D.F., C.P. 06040. Tel.: (55) 55 10 4954. 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, Del. Coyoacán, México D.F., C.P. 04510. Tel.: (55) 56 22 72 97 Fax: (55) 56 65 22 07 comoves@universum.unam.mx

Año 15, número 173, abril 2013

La posibilidad de hacer un descubrimiento es lo que impulsa el quehacer científico. Pero, ¿qué hay detrás de un hallazgo? Esto es lo que narra Lawrence Krumenaker en el artículo de portada, a partir de su propia experiencia como descubridor y enriqueciendo su relato con el de otras cuatro personas que le contaron cómo lograron dar con algo nuevo para la ciencia y qué sintieron al hacerlo. Hay en este grupo científicos profesionales y también aficionados. Krumenaker nos dice además cómo puede aprovecharse la emoción de descubrir en la enseñanza de las ciencias.

El 5° informe del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático está en preparación; los Murray nos ofrecen esta vez un adelanto de lo que se dará a conocer oficialmente en 2014 y explican cómo las proyecciones que este tipo de informes contienen están sustentadas en modelos matemáticos de una variedad de posibles escenarios climáticos y a lo largo de mucho tiempo.

Música de colores, palabras con sabor, formas geométricas que suenan... son algunas de las sensaciones mezcladas que reportan personas con una extraña condición neurológica llamada sinestesia. De esto se ocupa Andrés Cota Hiriart en un relato que pasa por la incompreensión que por décadas sufrieron las personas con sinestesia y desemboca en un vigoroso campo de investigación que está aportando claves para entender el funcionamiento del cerebro humano.

En la sección "Así fue" Gloria Valek aborda la misteriosa enfermedad que afligió a Charles Darwin y lo obligó a una vida de reclusión en su finca cercana a Londres. Pudiera ser que el gran naturalista haya padecido lo que todavía hoy aqueja a miles de personas, particularmente en Latinoamérica.

Completa esta edición un artículo que debiera hacer-nos pensar, y actuar, en lo que concierne a lo que desechamos. Clementina Equihua y Alejandra Medellín nos trasladan a una lejana región del océano Pacífico donde las aguas lejos de ser prístinas son un gigantesco basurero al que todos contribuimos.

Estrella Burgos