



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**



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  
**Abel Rodríguez**  
Asesoría  
**Alicia García Bergua, Martín Bonfil**  
Contenidos digitales  
**Mónica Genis**  
Colaboración especial  
**Jesica Ibarra, Sandra Barrón**  
Comercialización  
**María Gabriela García Cisneros**  
Suscripciones  
**Guadalupe Frago**  
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 04-2002-0731-19042700-102. 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 RCO000614 G12, 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 12, número 137, abril 2010  
comoves@universum.unam.mx

¿Qué nos permite articular palabras? ¿Y a las aves cantar? ¿O a los ratones emitir chillidos? Muchas cosas, pero hay una que comparten todos los vertebrados y que, si falla, resulta desastrosa. Se trata del ya afamado gen *FOXP2*, que incluso estaba presente en los neandertales. En el artículo de portada Miguel Ángel Cevallos narra los detalles de las investigaciones sobre este gen y sus sorprendentes resultados. Todas ellas nos han ayudado a entender mejor el origen de uno de nuestros más preciados dones, el del lenguaje, y como suele ocurrir en la ciencia, abren nuevas interrogantes.

José A. Guzmán ha ganado 10 premios Emmy por su trabajo en televisión en Estados Unidos; productor, editor, camarógrafo y autor de noticias y reportajes, sus intereses se extienden a muchos campos, en especial el del retrato fotográfico. Y es en éste último donde ha aplicado con todo rigor el pensamiento científico para obtener una iluminación perfecta.

Aquí comparte con nosotros esa experiencia.

De *Alicia en el País de las Maravillas*, la extraordinaria novela de Lewis Carroll, se ha escrito mucho; sobre todo de su relación con la lógica matemática. Luis Javier Plata nos ofrece otro punto de vista y relaciona la historia de la niña que va tras un presuroso conejo blanco con las migrañas que padecía Carroll, la cosmología, la cinemática, la genética y los sombrereros de Londres en el siglo XIX. Y así nos muestra el uso de las metáforas en la ciencia.

Gloria Valek se adentró en la biografía de uno de los personajes más versátiles de los que se tenga memoria: Sir Christopher Wren, conocido mundialmente por sus aportaciones a la arquitectura inglesa. Pero él, nos cuenta Gloria, se dio tiempo de trabajar también para la ciencia, como investigador y fundador de la Sociedad Real.

Completa esta entrega un artículo de Laura Vargas-Parada y Coral Leyva sobre algo que a todos nos conviene conocer: los riesgos de consumir mariscos cuando se presenta el fenómeno de la marea roja. Diminutos organismos, llamados dinoflagelados, son los responsables de que un sabroso ostión pueda intoxicarnos. Y no se trata, dicen las autoras, de privarnos de nuestro marisco favorito, sino de cuándo es mejor preferir un pescado al ajillo.

Estrella Burgos