



Universidad Nacional Autónoma de México

DIRECTORIO

Rector

Juan Ramón de la Fuente

Secretario General

Enrique del Val Blanco

Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Alberto Pérez Blas

Coordinador de la Investigación Científica

René Drucker Colín

Directora General de Divulgación de la Ciencia

Julieta Fierro Gossman

Subdirector de Medios Escritos

Juan Tonda Mazón



Editora

Estrella Burgos

Consejo Editorial

**Rosa María Catalá, José Antonio Chamizo,
Luis Estrada, José de la Herrán, Jaime Litvak,
Agustín López Munguía, Areli Montes,
Luis Alberto Vargas**

Asistente Editorial

Isabelle Marmasse

Jefa de Redacción

Gloria Valek

Jefa de Información

Martha Duhne

Diseño

Atenayhs Castro

Asesoría

Javier Cruz Mena, Alicia García Bergua

Colaboración especial

Susana Biro, Sergio de Régules

Comercialización

Solange Rosales

Suscripciones

Guadalupe Fragoso, Sandra Leal

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: Litográfica Roma S.A. de C.V., Cafetal No. 545 Col. Granjas México, México D.F., Tel. 56 57 01 84, Fax ext. 108. 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: 17 000 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: 54 24 01 38

Correo electrónico: comoves@universum.unam.mx

Año 6, número 61, diciembre 2003.

De entrada

Han pasado cinco años desde que esta revista salió por primera vez, en diciembre de 1998. Entonces no pensábamos en cuánto podía durar esta empresa, ni en los alcances que llegaría a tener, porque una publicación nueva es siempre una aventura, incierta y arriesgada. Cada edición representa un reto y mes a mes surgen sorpresas; es una labor en la que todos los días aprendemos y el ritmo puede ser frenético. No queda mucho tiempo para imaginar lo que vendrá después. Y así han pasado los últimos cinco años, vertiginosos y muy emocionantes. ¡Apenas podemos creer que ésta sea la edición 61!

Son muchas las personas a quien debemos reconocer que *¿Cómo ves?* sea posible, por su esfuerzo y dedicación, por el rigor y el profesionalismo con el que han desempeñado su trabajo. Y sobre todo te agradecemos a ti, lector, lectora, que eres quien da sentido a esta revista.

Hemos buscado que esta edición de aniversario sea una muestra de las muy variadas facetas del quehacer científico y tecnológico, de sus relaciones con otras áreas de la actividad humana y de cómo, paso a paso, se va construyendo el conocimiento.

En el artículo de portada, Sergio de Régules da cuenta de las convergencias entre el arte y la ciencia mucho más numerosas y profundas de lo que comúnmente se piensa. La más importante, que su motivaciones tienen el mismo origen.

José de la Herrán nos entrega en la sección "Así fue", con la pasión que lo caracteriza, la asombrosa historia de los hermanos Wright. Estos pioneros de la aviación que fueron, como lo señala José, "el más extraño par de inventores que hayan existido".

Año con año, el anuncio de los galardonados con el premio Nobel en ciencias suele ser una pesadilla para los medios de comunicación; es imposible reflejar en una breve nota los logros que llevan a este premio, dada su enorme complejidad. Es por ello que ahora Javier Cruz da inicio a una serie de tres artículos, el primero sobre el Nobel de medicina, que en realidad trata de... física y química. Por su parte, Martha Duhne aborda los IgNobel, galardones que nadie quisiera obtener pero bien valen una carcajada.

Finalmente, un tema muy navideño si es que te gusta cenar pavo. Es la historia de la domesticación del guajolote, más mexicano de lo que te imaginas. Raúl Valadez Azúa nos cuenta cómo los arqueozoólogos han seguido los pasos de esta ave en los vestigios de cocinas y banquetes prehispánicos.

Esperamos que disfrutes esta edición tanto como nosotros al hacerla. Y desde aquí te deseamos felices fiestas.

Estrella Burgos

comoves@universum.unam.mx