



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



Dirección General de
Divulgación de la Ciencia
UNAM

Director General de Divulgación de la Ciencia

René Drucker Colín

Coordinador de Medios

Ángel 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

Quetzal Romero

Asesoría

Alicia García Bergua, Martín Bonfil

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: 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 Veedores y Expendedores del D.F., Despacho Enrique Gómez Corchado, Humboldt 47, Col. Centro, México D.F. C.P. 06040, tel: 5510 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, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F., Tel.: 5622 72 97 Fax: 5665 22 07

Año 11, número 124, marzo 2009

comoves@universum.unam.mx

deentrada

La idea de poder volvernos invisibles es muy atractiva y por ello ha sido un tema recurrente de la fantasía y la ciencia ficción. Hace unos meses se difundió ampliamente la noticia de que la ciencia estaba cerca de hacerla realidad. En *¿Cómo ves?* quisimos saber qué tan cerca y le pedimos a nuestro colaborador Daniel Martín Reina que lo averiguara. El resultado es el artículo de portada de la presente edición, donde Daniel narra en detalle el verdadero alcance de las investigaciones sobre la invisibilidad y los principios en que éstas se basan.

Guillermo Bermúdez y Martha García son dos periodistas científicos que han dedicado mucho tiempo al tema del cambio climático. En esta ocasión nos ofrecen un reportaje donde se da respuesta a las principales interrogantes: ¿cuáles serán los efectos de ese cambio en nuestro país? y ¿cómo podemos prepararnos para hacerles frente?

En la celebración del Año Internacional de la Astronomía no podía faltar la historia de un telescopio muy especial. Llamado Carta del Cielo, este instrumento construido hace más de 100 años fue protagonista de un episodio fundamental en la astronomía mexicana para después caer en el olvido. Rolando Ísita nos cuenta para qué se utilizó y cómo fue cuidadosamente restaurado para servir hoy no sólo como testimonio de otra época, también para que los estudiantes se inicien en la observación del cielo.

Y de otra época también se ocupa Gabriela Frías, pero más lejana. Ella nos lleva hasta la Inglaterra de la reina Isabel I para que conozcamos a un personaje muy peculiar: el enigmático sabio John Dee, quien supo valorar las matemáticas de la Grecia antigua y comprendió la importancia de esta disciplina para muchas ramas del conocimiento.

Finalmente, Libia Barajas ha dirigido su mirada al ciberespacio, donde ya se vislumbra un problema: las direcciones en Internet se están acabando. Ella explica cómo se gestionan esas direcciones, quiénes las regulan y qué piensan hacer para que Internet pueda seguir creciendo.

Estrella Burgos