



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

**Julietta Fierro Gossman**

Subdirector de Medios de Comunicación

**Juan Tonda Mazón**



**cómoves?**

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**

Colaboración especial

**Susana Biro, Sergio de Régules**

Comercialización

**Solange Rosales**

Suscripciones

**Guadalupe Frago, 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 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, Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54080, tel. 5624 0100, fax 5624 0190. 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: 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.: 56227297 / Fax: 54240138

Correo electrónico: [comoves@universum.unam.mx](mailto:comoves@universum.unam.mx)

Año 5, número 59, octubre 2003.

# De entrada

¿Qué harías para enviar un mensaje secreto, uno que sólo el destinatario pueda comprender?

Considera que tu mensaje tiene que recorrer un camino antes de ser entregado, ya sea a manos de una persona que lo lleve, o por vía postal, telegráfica, telefónica o electrónica. En todos los casos alguien podría interceptarlo. ¿Entonces? Para eso existe la criptografía, nombre con el que se conoce al conjunto de técnicas para transmitir información de manera confidencial y segura. Y existe desde hace muchos siglos; su desarrollo es sobre todo una historia de oscuras intrigas e ingenio que nos narra Daniel Martín Reina en el artículo de portada.

Y si de ingenio, o más bien, de genio, hablamos, otro relato sorprendente de esta edición es el de María Emilia Beyer, que en su texto “El cerebro de Einstein” recoge las investigaciones que se han hecho para averiguar qué hacía a este extraordinario científico distinto de todos nosotros.

Por su parte, Hilda Suárez y Alejandro Balbiano se trasladaron con su block de notas y cámara fotográfica a una selva de Argentina, para observar de cerca el esfuerzo con el que un grupo de investigadores busca nuevas formas de proteger un ambiente de extraordinaria riqueza vegetal y animal. Encontrarás su crónica en el artículo “Viaje a la selva misionera”.

“El león no es como lo pintan”, de Ignacio Barra-das, es un texto que nos invita a experimentar la verdadera naturaleza de las matemáticas y muestra cómo, aunque a menudo no lo parezca, adentrarse en ellas nos beneficia en muchos ámbitos de nuestra vida.

Eso sí, cuando te dispongas a leerlo ten a la mano papel y lápiz.

*Estrella Burgos*

[comoves@universum.unam.mx](mailto:comoves@universum.unam.mx)