



Universidad Nacional
Autónoma de México

Rector

José Narro Robles

Secretario General

Eduardo Bárzana García

Coordinador de la Investigación Científica

Carlos Arámburo de la Hoz



DGDCUNAM
Divulgación de la Ciencia

Director General

José Franco

Director de Medios de Comunicación

Ángel Figueroa

Subdirectora de Publicaciones Periódicas

Rosanela Álvarez Ruiz

¿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

Arturo Rodríguez, Claudia Hernández

Contenidos digitales

Mónica Genis

Página web

José Manuel Segovia, Roberto Ramírez

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

Munigua, 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. Impresa en: Infagon Web, S.A. de C.V. Alcaicería No. 8, Col. Zona Norte Central de Abastos, C.P. 09040, Del. Iztapalapa, Distrito Federal. (55) 56409265 Distribución en México, D.F.: Despacho Everardo Flores Serrato S.A. de C.V., Serapio Rendón No. 87, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F. Tel.: 51 28 66 70. Distribución foránea: Compañía Distribuidora de Periódicos, Libros y Revistas S.A. de C.V., Serapio Rendón No. 87, Col. San Rafael, C.P. 06470, México, D.F. Tel.: (55) 51 28 66 70. Tiraje: 20 000 ejemplares.

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Publicaciones Periódicas, 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@dgdc.unam.mx

Año 17, número 202, septiembre 2015



ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS
DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

deentrada

Cerca de donde vivo cerraron hace semanas la mitad de una calle para pavimentar. Quitaron un empedrado que era bastante funcional y nadie ha vuelto para terminar el trabajo. A pocas cuadras de ahí, cada fin de semana los botes de basura se desbordan con platos desechables y restos orgánicos mientras el tráfico en la zona se desquicia. En épocas de calor, las alcantarillas apestan. Pero los problemas de mi vecindario no son nada comparados con los de otros habitantes de grandes ciudades mexicanas. Hay quienes tardan dos o tres horas cada día en llegar a su trabajo o su escuela, por la distancia, el congestionamiento vial y la saturación del transporte público. O viven en barrios en los que rara vez los servicios municipales recogen la basura, donde falta el agua, las áreas verdes son mínimas, la iluminación nocturna muy deficiente y priva la inseguridad. ¿Habrà remedio? ¿Tiene sentido imaginar ciudades más amables y que preserven los recursos y el medio ambiente? En el artículo de portada Guillermo Cárdenas nos dice que sí es posible, y que de hecho, el conocimiento científico y las nuevas tecnologías, en particular las digitales, han servido para mejorar la calidad de vida en algunas zonas urbanas. Pero eso requiere una muy activa participación ciudadana, tanto para colaborar con las autoridades con información oportuna sobre lo que pasa en las calles y construcciones, como para exigir un buen gobierno.

Luis Javier Plata escribe sobre la astrología como sujeto de investigación científica para averiguar si en verdad tiene algún poder para predecir el futuro. Y eso, narra Luis Javier, es justamente lo que han hecho varios grupos de científicos con resultados que ojalá todos tomáramos en cuenta.

La obesidad es uno de los principales problemas de salud en México y va en aumento. Para combatirla eficazmente debemos conocer sus causas y éstas son múltiples, como explica un grupo de investigadores de la Universidad de Yucatán, que ha centrado sus esfuerzos en indagar sobre sustancias producidas por el cerebro que se relacionan estrechamente con ese padecimiento.

En la sección "Así fue" Daniel Martín Reina se ocupa esta vez de un extraordinario matemático nacido en 1854: Henri Poincaré, precursor de la teoría del caos. Esta teoría se utiliza para estudiar numerosos fenómenos, entre ellos los movimientos de los cuerpos en el Sistema Solar y el clima de la Tierra.

Finalmente, conocer la forma en que buscamos cosas, personas o situaciones —por ejemplo un objeto perdido, una planta para comer e incluso un posible cónyuge— es una de las tareas de una disciplina llamada psicobiología del desarrollo. Aquí varios expertos de la UNAM nos cuentan qué revela sobre nosotros este tipo de investigaciones.

Estrella Burgos

La ciencia
cómoves

¿cómoves?

3