



Universidad Nacional
Autónoma de México

Rector Enrique Graue
Wiechers

Secretario General Leonardo Lomelí
Vanegas

Coordinador de la
Investigación Científica William Lee Alardín



Director General César A. Domínguez
Pérez Tejada

Director de Medios
de Comunicación Ángel Figueroa Perea

Subdirectora de
Medios Escritos Rosanela Álvarez Ruiz

¿cómoves?

Editora	Estrella Burgos
Asistente editorial	Isabelle Marmasse
Jefa de redacción	Gloria Valek
Coordinador científico	Sergio de Régules
Diseño	Georgina Reyes
Asistente de diseño	Carla D. García
Gestión de contenido	Arturo Rodríguez A. Claudia Hernández Guillermo Cárdenas
Asesoría	Alicia García B. Martín Bonfil
Contenidos digitales	Mónica Genis
Redes sociales	Anayansi Rodríguez
Comercialización	Gabriela García C.
Suscripciones	Guadalupe Fragoso
Promoción	Alma Ferreira Alejandro Rivera

Consejo editorial

Miguel Alcubierre, Iván Carrillo, Rosa
María Catalá, José Antonio Chamizo, Luis
Estrada †, Omar García Ponce de León,
José de la Herrán, Agustín López Munguía,
Rodrigo Medellín, María Nieves Noriega,
Feggy Ostrosky, Manuel Perló, Plinio Sosa

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: Grupo Infagón WEB, S.A. de C.V., Alcaicería No. 8, Col. Zona Norte Central de Abastos, Del. Iztapalapa, C.P. 09040, Cd. de México. Distribución en la Cd. de México: Despacho Everardo Flores Serrato S.A. de C.V., Centeno No. 580, Col. Granjas México, C.P. 08400, Cd. de México, D.F. Tel.: 512866 70. Distribución foránea: Compañía Distribuidora de Periódicos, Libros y Revistas S.A. de C.V., Centeno No. 580, Col. Granjas México, C.P. 08400, Cd. de México.

Tiraje: 21 120 ejemplares.

Toda correspondencia debe dirigirse a: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Subdirección de Medios Escritos, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, Cd. de México, C.P. 04510. Tel.: (55) 56 22 72 97 Fax: (55) 56 65 22 07 comoves@dgdc.unam.mx

Año 20, número 231, febrero 2018



ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS
DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

decentrada

En la aclamada película británica de 2015 *Ex Machina*, escrita y dirigida por Alex Garland, se plantean muchos de nuestros temores y anhelos con respecto al desarrollo de androides. Más allá de su semejanza con la forma humana, la interrogante es si podemos dotar a estos robots de sentimientos y emociones. Y en caso de que sí, ¿qué sentido tendría hacerlo? La idea es que un robot “emocional” sería capaz de interactuar con nosotros como si fuera una persona, sentir e identificar la empatía, el enojo o el amor... Guillermo Cárdenas nos cuenta en su reportaje de este mes qué tan cerca estamos de crear máquinas así, para qué servirían y los avances que se han hecho al respecto en México, donde la robótica ha tenido un desarrollo muy notable en años recientes.

Arturo Vallejo incursiona en un asunto tan cercano a nuestro bolsillo como a nuestra salud a partir de un concepto de la economía: la llamada “elasticidad de precios”. Arturo utiliza el ejemplo del impuesto a los refrescos con azúcar y su impacto en el consumo de estas bebidas, consumo que mucho ha contribuido a los graves problemas de obesidad y diabetes que enfrenta nuestro país.

Daniel Martín Reina se ocupa esta vez del Gran Debate, como se denomina a uno de los capítulos más apasionantes en la historia de la astrofísica. El resultado del debate en cuestión cambió radicalmente nuestra visión del Universo, y hay que agradecer por igual al ganador y al perdedor.

En el número anterior de *¿Cómo ves?* presentamos el tema de la acidificación de los océanos y su impacto en los arrecifes de coral. Ahora Humberto Bahena y Julio Espinoza nos muestran con sus fotografías submarinas cómo es la agitada vida nocturna en estos ecosistemas y nos presentan algunos de sus asombrosos protagonistas.

Este mes se celebran el día del amor y la amistad y el de las mujeres en la ciencia. Invitamos a nuestros lectores a festejarlos debidamente, compartiendo esta revista y reflexionando sobre las cifras que nos ofrece Mónica Genis en su sección “Al grano”.

Estrella Burgos

¿cómoves? 3