



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 Medios Escritos

**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**

**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 04-2002-0731-19042700-102. 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](mailto:comoves@dgdc.unam.mx)

Año 17, número 203, octubre 2015



**ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS**  
CONACYT DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**de**entrada

Poco antes de que esta edición se fuera a imprenta se dio a conocer que en el Hospital de la Universidad de Salamanca, España, a un paciente se le había colocado una prótesis de caja torácica de titanio hecha a su medida por medio de impresión 3D. Éste es sólo un ejemplo de las múltiples aplicaciones de una tecnología en ascenso que Oscar Miyamoto aborda en el reportaje de portada. Con la impresión 3D pueden hacerse todo tipo de objetos utilizando diversos materiales y Oscar describe para nosotros este proceso paso a paso, además de los avances más recientes y hasta dónde podría llegar lo que se considera podría ser una nueva revolución industrial.

En “De gráficas e historias” Gabriela Buendía nos explica de manera muy accesible cómo nos permiten las gráficas visualizar datos y con ello entender una gran variedad de fenómenos y hacer predicciones sobre ellos.

La enfermedad de Chikunguña tiene desde hace meses en alerta a los sistemas de salud de muchos países, incluido el nuestro. Qué la causa, su gravedad y sus consecuencias es lo que aborda Rodrigo León, quien además explica qué medidas de prevención podemos tomar todos.

En la sección “Así fue” Gloria Valek se ocupa de un matemático sueco, Arne Beurling, personaje poco conocido no obstante haber sido considerado un genio por sus colegas y contribuir a la derrota de los nazis en la Segunda Guerra Mundial.

Cierra esta edición un artículo sobre una técnica de la ciencia forense: el análisis del pelo de los mamíferos para identificar especies. José García nos narra cómo usó esta técnica en su propia investigación, centrada en una ardilla endémica de una pequeña región de México, y lo que resultó.

Estrella Burgos

¿cómoves?

3