



Universidad Nacional
Autónoma de México

Rector Enrique Graue
Wiechers

Secretario General Leonardo Lomelí
Vanegas

Coordinador de la
Investigación Científica William Lee Alardín



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

Coordinador científico Sergio de Régules

Jefa de redacción Gloria Valek

Diseño Georgina Reyes

Asistente de diseño Carla D. García

Gestión de contenido Claudia Hernández

Colaboración especial Arturo Rodríguez A.
Anayansi Rodríguez

Asesoría Alicia García B.
Martín Bonfil

Contenidos digitales Mónica Genis

Página web José M. Segovia
Roberto Ramírez

Comercialización Gabriela García C.

Suscripciones Guadalupe Frago

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.

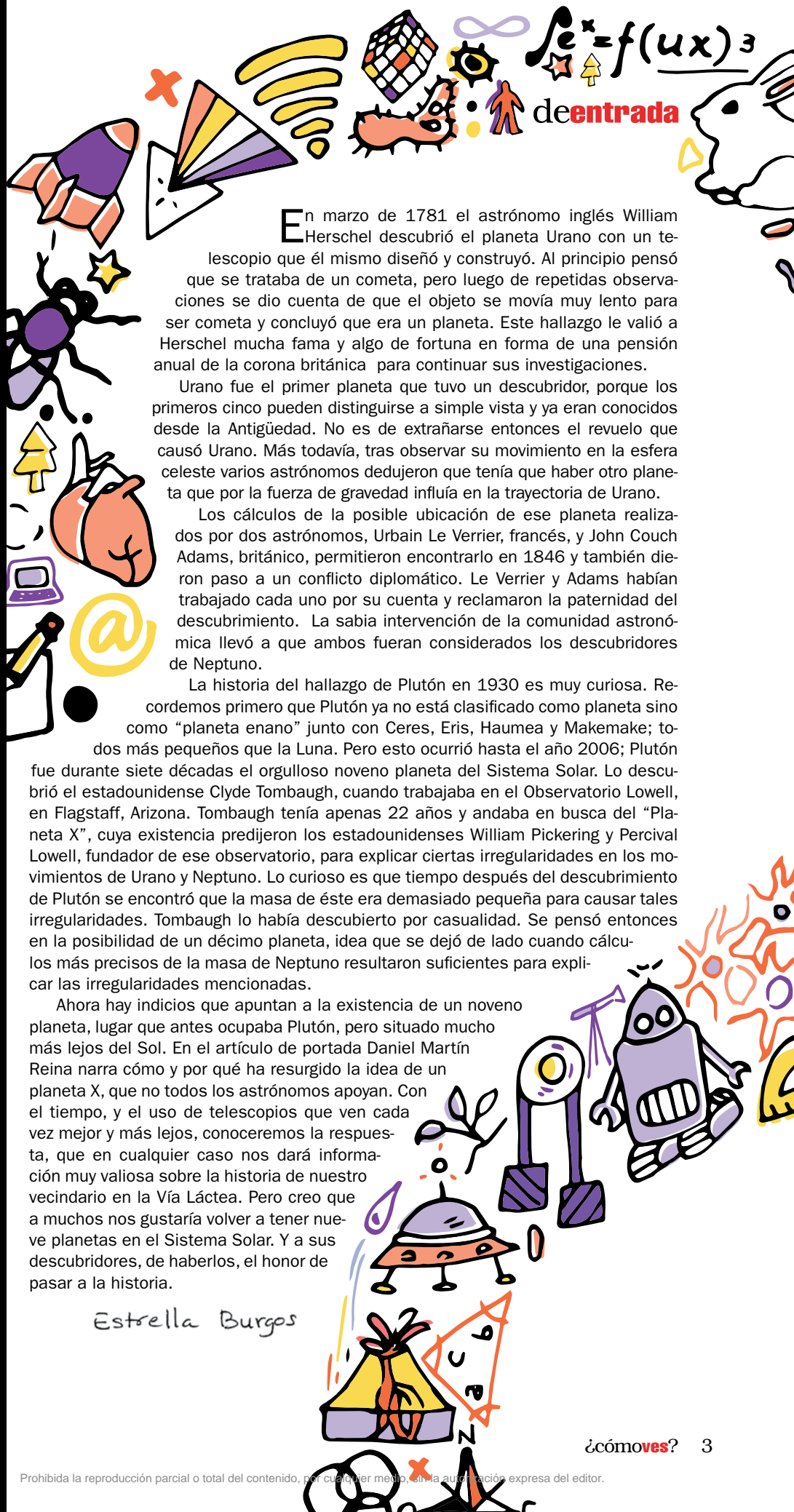
¿Cómo ves?, Publicaciones UNAM, es una publicación mensual numerada de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Editora responsable: Estrella Burgos Ruiz. Reserva de derechos al uso exclusivo del título ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación 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: Exgradi, Expresiones Gráficas y Diseño, S.A. de C.V., Filipinas 703, Col. Portales, C.P. 03300 Benito Juárez, Distrito Federal. (55) 55329300. Distribución en México, D.F.: Despacho Everardo Flores Serrato S.A. de C.V., Centeno No. 580, Col. Granjas México, C.P. 08400, México, D.F. Tel.: 51286670. Distribución foránea: Compañía Distribuidora de Periódicos, Libros y Revistas S.A. de C.V., Centeno No. 580, Col. Granjas México, C.P. 08400, México, D.F. Tiraje: 14950 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) 5622 7297 Fax: (55) 5665 2207 comoves@dgdc.unam.mx

Año 18, número 212, julio 2016



ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS
DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



En marzo de 1781 el astrónomo inglés William Herschel descubrió el planeta Urano con un telescopio que él mismo diseñó y construyó. Al principio pensó que se trataba de un cometa, pero luego de repetidas observaciones se dio cuenta de que el objeto se movía muy lento para ser cometa y concluyó que era un planeta. Este hallazgo le valió a Herschel mucha fama y algo de fortuna en forma de una pensión anual de la corona británica para continuar sus investigaciones.

Urano fue el primer planeta que tuvo un descubridor, porque los primeros cinco pueden distinguirse a simple vista y ya eran conocidos desde la Antigüedad. No es de extrañarse entonces el revuelo que causó Urano. Más todavía, tras observar su movimiento en la esfera celeste varios astrónomos dedujeron que tenía que haber otro planeta que por la fuerza de gravedad influía en la trayectoria de Urano.

Los cálculos de la posible ubicación de ese planeta realizados por dos astrónomos, Urbain Le Verrier, francés, y John Couch Adams, británico, permitieron encontrarlo en 1846 y también dieron paso a un conflicto diplomático. Le Verrier y Adams habían trabajado cada uno por su cuenta y reclamaron la paternidad del descubrimiento. La sabia intervención de la comunidad astronómica llevó a que ambos fueran considerados los descubridores de Neptuno.

La historia del hallazgo de Plutón en 1930 es muy curiosa. Recordemos primero que Plutón ya no está clasificado como planeta sino como "planeta enano" junto con Ceres, Eris, Haumea y Makemake; todos más pequeños que la Luna. Pero esto ocurrió hasta el año 2006; Plutón fue durante siete décadas el orgulloso noveno planeta del Sistema Solar. Lo descubrió el estadounidense Clyde Tombaugh, cuando trabajaba en el Observatorio Lowell, en Flagstaff, Arizona. Tombaugh tenía apenas 22 años y andaba en busca del "Planeta X", cuya existencia predijeron los estadounidenses William Pickering y Percival Lowell, fundador de ese observatorio, para explicar ciertas irregularidades en los movimientos de Urano y Neptuno. Lo curioso es que tiempo después del descubrimiento de Plutón se encontró que la masa de éste era demasiado pequeña para causar tales irregularidades. Tombaugh lo había descubierto por casualidad. Se pensó entonces en la posibilidad de un décimo planeta, idea que se dejó de lado cuando cálculos más precisos de la masa de Neptuno resultaron suficientes para explicar las irregularidades mencionadas.

Ahora hay indicios que apuntan a la existencia de un noveno planeta, lugar que antes ocupaba Plutón, pero situado mucho más lejos del Sol. En el artículo de portada Daniel Martín Reina narra cómo y por qué ha resurgido la idea de un planeta X, que no todos los astrónomos apoyan. Con el tiempo, y el uso de telescopios que ven cada vez mejor y más lejos, conoceremos la respuesta, que en cualquier caso nos dará información muy valiosa sobre la historia de nuestro vecindario en la Vía Láctea. Pero creo que a muchos nos gustaría volver a tener nueve planetas en el Sistema Solar. Y a sus descubridores, de haberlos, el honor de pasar a la historia.

Estrella Burgos