

**Joseph W. Dauben**, ex-editor de *Historia Mathematica* y actual presidente de la Comisión Internacional de Historiadores de las Matemáticas, ha escrito ensayos sobre Georg Cantor, Charles S. Peirce, Abraham Robinson y sobre bibliografía e historiografía de las matemáticas, entre otros temas. Su libro *Georg Cantor: his mathematics and his philosophy of the infinite* (Cambridge University Press (1979) y Princeton University Press (1989)), es una detallada biografía intelectual del fundador de la teoría de los números cardinales y ordinales transfinitos. Actualmente labora en el Departamento de Historia de la Universidad de la Ciudad de Nueva York (CUNY) y sus intereses académicos se concentran en el estudio de las matemáticas orientales (especialmente las chinas).

**Craig Fraser**, quien realizó estudios de posgrado en matemáticas en la Universidad de British Columbia y de historia de las ciencias en la Universidad de Toronto y es el actual presidente de la Sociedad Canadiense para la Historia y Filosofía de las Matemáticas, ha publicado trabajos sobre diversos aspectos de la historia y filosofía de las matemáticas de los siglos XVIII y XIX. Su labor docente y de investigación la lleva a cabo en el Instituto para la Historia y Filosofía de las Ciencias y la Tecnología de la Universidad de Toronto y se encuentra trabajando en una monografía sobre la matemática y mecánica de Lagrange.

**Ivor Grattan-Guinness**, actualmente editor de *History and Philosophy of Logic*, ex-editor de *Annals of Science* y miembro de un gran número de cuerpos editoriales (incluyendo *Mathesis* y *Las Obras Completas de Bertrand Russell*), ha contribuido con sus estudios a muy diversas áreas de la historia de las matemáticas. Entre algunas de sus obras más notables podemos citar: *Dear Russell-Dear Jourdain* y *Del cálculo a la teoría de conjuntos, 1650-1930. Una historia introductoria*. Esta última obra es ampliamente conocida por los lectores hispanoparlantes. Labora en el Middlesex Polytechnic (Gran Bretaña) y algunas de sus contribuciones más recientes han tocado temas y enfoques asociados con la Revolución Francesa y su influencia en el desarrollo de las matemáticas. Actualmente edita una enciclopedia

sobre la historia y filosofía de las ciencias matemáticas que será publicada en 1992 por Routledge (Londres).

**Janis Langins**, de nacionalidad canadiense, realizó estudios de licenciatura y posgrado en ingeniería química (Universidad de McGill) y más tarde de historia y filosofía de las ciencias y la tecnología (Universidad de Toronto). Es en esta última universidad donde se encuentra laborando actualmente sobre teorías de fortificación en la Francia del siglo XVIII. Ha publicado ensayos sobre diversos aspectos de la vida cultural e intelectual francesa en *Lull, Isis, Revue d'histoire des sciences, Bulletin de la Société des Amis de la Bibliothèque de l'École Polytechnique, Chemical Engineering Science y Technology and Culture*, entre otras.

**Wilbur R. Knorr**, realizó sus estudios de licenciatura en el Harvard College en donde recibió su grado con honores en 1966 y poco más tarde terminó sus estudios de posgrado en la Universidad de Harvard (1973). En la actualidad, sus actividades académicas las comparten los departamentos de filosofía y de clásicos de la Universidad de Stanford. En 1975, revolucionó el mundo académico con la publicación de su monografía *The evolution of the euclidean elements ...*. A la fecha ha publicado más de cincuenta ensayos relacionados con diversos aspectos de la historia y filosofía de las matemáticas en la griega clásica y en la edad media. En estos días prepara para Birkhäuser (donde ya ha publicado otros libros con anterioridad) un texto titulado: *The geometric achievement of Archimedes: sources, development and significance*.

## ■ Información para autores ■

Los manuscritos (original y dos copias) deben ser sometidos para publicación a los editores de *Mathesis* a la dirección indicada en la cuarta de forros. Se sugiere a los autores conservar una copia para su propia referencia. Todo ensayo inédito se recibe bajo la condición de que éste ha sido sometido a publicación *únicamente* a la revista *Mathesis*. El autor deberá indicar específicamente la sección de la revista (e.g. 'artículos', 'notas educativas', 'proyectos de trabajo', 'noticias y avisos', etc.) que considere el lugar más apropiado para su ensayo, con la única excepción de las secciones 'Ensayo- Reseñas' y 'Reseñas', cuyos trabajos son requeridos directamente por los editores.

Los originales deben presentarse mecanografiados o procesados en una impresora de buena resolución con letra grande y clara; escritos a doble espacio por una sola cara; en papel tipo bond de 36 kg y tamaño carta. Los márgenes han de ser más anchos que lo normal a fin de permitir espacio suficiente (una norma aproximada sería: 65 golpes por línea y 25 líneas por cuartilla) para anotar instrucciones que los editores indican a los impresores. De ser posible, el autor deberá enviar el artículo escrito en diskette de 5 1/4 y 3.5 pulg., utilizando alguno de los siguientes procesadores de palabras para IBM-PC: Wordstar, DCA (Displaywrite III y IV), Microsoft Word, Word-perfect, Xerox Writer o Xywriter.

*Mathesis* recurre a la asesoría de uno o dos árbitros quienes indican la pertinencia de publicar o no dicho manuscrito; por esta razón el nombre, afiliación y dirección del autor deben aparecer únicamente en la cubierta o carátula del ensayo para que su identidad se mantenga confidencial. Una vez dictaminado el ensayo, los editores sugerirán el mínimo de cambios (generalmente relacionados con el formato y estilo de la propia revista) para acelerar la impresión de ésta. En aras de esta rapidez, el personal de *Mathesis* se encarga de revisar las galeras y las pruebas finas.

Como se indica en la tercera de forros, *Mathesis* es una revista abierta a todos los puntos de vista, a todos los acercamientos y a todos los aspectos de la filosofía e historia de las matemáticas. Bajo estas condiciones, *Mathesis* contempla la publicación de ensayos que traten la filosofía de las matemáticas de cualquier escuela y período; además, los trabajos rela-

cionados con la historia de las matemáticas pueden tratar disímolos aspectos de las ciencias matemáticas relacionadas con su desarrollo en cualquier parte del mundo y época.

Los artículos históricos y filosóficos deben incluir nuevos datos provenientes de fuentes primarias, análisis inéditos de datos ya conocidos, reseñas de trabajos históricos y filosóficos previos, evaluaciones de trabajos recientes de investigación histórica y filosófica, manuscritos originales inéditos, traducciones o reimpressiones de materiales inaccesibles al común de los lectores y bibliografías anotadas. *Mathesis* por su propio carácter —revista que se dirige igualmente al investigador, educador y estudiante en formación— también contempla la divulgación de ensayos expositivos, es decir, no necesariamente de investigación original, así como la republicación de libros ya agotados o inaccesibles al público.

El idioma *oficial* único de *Mathesis* es el español, aunque un número limitado de artículos pueden ser presentados a los editores en otras lenguas para ser traducidos al español. Sin embargo, todos los autores deberán incluir junto con su ensayo, dos breves resúmenes del objetivo de su artículo en los idiomas español e inglés. Estos sumarios (donde debe señalarse claramente la finalidad del trabajo) deberá tener *cada uno* una extensión *máxima* de 200 palabras. Los autores también deberán anexar un breve párrafo (*máximo* de 50 palabras) conteniendo una ficha curricular, donde anotará su afiliación, formación académica, área de trabajo, títulos de algunas de sus publicaciones más recientes y el tema de su proyecto actual de trabajo y así incluirlos en la sección de autores.

Los autores tienen completa libertad en cuanto a la posible extensión del ensayo —en algunos casos, tal vez, sea necesario dividir el ensayo original en dos o tres partes debido a una longitud poco usual. Sin embargo, los autores deben tratar de limitarse al número mínimo posible de notas a pie de página, las cuales deben estar incluidas y numeradas en consecutivo inmediatamente después del texto central del manuscrito. La numeración de las notas dentro del texto central deben aparecer como caracteres entre paréntesis cuadrados (corchetes) por fuera de la notación. (En caso de utilizar alguno de los procesadores antes mencionados, deberán aparecer como superíndices).

Dentro de lo posible, en el caso de aquellas obras que ya hayan sido traducidas de otras lenguas al español, el autor deberá citar la obra en español, la que quizá se encuentra más fácilmente a disposición de la mayoría de los lectores. La información bibliográfica relacionada con citas textuales ha de incluirse a través del texto entre corchetes de la siguiente manera: [Galileo 1975 II, 119], para indicar la cita tomada de la

página 119 del segundo tomo de la obra publicada en 1975 por Galileo. Añadimos siempre a la fecha de la publicación un carácter alfabético minúsculo para distinguir entre aquellas obras publicadas por un mismo autor en un mismo año.

La lista completa de referencias bibliográficas aparecerá al final del artículo en una única relación alfabética ordenada por autores y, dentro de este orden, observará un suborden cronológico. En el caso de libros, la referencia bibliográfica deberá contener los siguientes datos: Nombre completo del autor, primero su apellido paterno en mayúsculas, en seguida su nombre de pila; año de publicación con su propio carácter alfabético; título completo del libro subrayado (itálicas); lugar de edición (seguido por dos puntos) y nombre del editor (o casa impresora); a continuación, entre paréntesis redondos, se puede incluir información adicional (e.g., el nombre de la colección a la que pertenece el texto, número de edición –en caso de *no* ser la primera– y año de publicación de ésta, entre otros). Todos y cada uno de estos datos deberán estar seguidos por un punto y seguido con excepción del lugar de la edición. En caso de ser una traducción deberá tratarse, dentro de lo posible, de indicar inmediatamente la fuente original (entre corchetes y conteniendo los mismos datos, pero cambiando y normalizando el orden de los nombres del autor y trasladando el año de publicación a la posición final). Por ejemplo:

POINCARÉ, Henri. 1944a. *Ciencia y Método*. Madrid: Espasa-Calpe. (Col. Austral N° 409. Tercera edición, 1963). [Henri Poincaré. *Science et Méthode*. Paris: Flammarion. 1908.]

En el caso de un artículo contenido en una revista, la referencia debe contener los siguientes datos: nombre del autor; fecha de publicación; título del artículo entre comillas; título de la revista subrayado (itálicas); número del volumen seguido por dos puntos; y finalmente, el número de las páginas entre las que está comprendida la mencionada referencia. Por ejemplo:

PALTER, Robert. 1987a. "Saving Newton's text: Documents, Readers, and Ways of the World". *Studies in History and Philosophy of Science* 18: 385-439.

Para el caso de un ensayo contenido en un libro o colección de ensayos deberá seguirse el modelo indicado por el siguiente ejemplo:

DAUBEN, Joseph. 1984a. "El desarrollo de la teoría de conjuntos cantoriana", contenido en: Ivor Grattan-Guinness (editor). *Del cálculo a la teoría de conjuntos, 1630-1910. Una introducción histórica*. Madrid: Alianza Editorial. (Col. Alianza Universidad N° 387. Traducción de Mariano Martínez Pérez). p. 235-282. [Ivor Grattan-Guinness (editor). *From calculus to set theory, 1630-1910. An introductory history*. London: Duckword, 1980.]

Es también importante marcar con claridad –a fin de evitar al impresor cualquier tipo de confusión– todos aquellos símbolos, ecuaciones y fórmulas matemáticas; alfabetos poco usuales; fórmulas químicas y físicas, caracteres especiales y acentos diacríticos. También es publicable un reducido número de dibujos o esquemas, los cuales deben ser reproducibles directamente de la copia enviada por el autor, en este caso sólo es posible imprimir motivos a línea en blanco y negro y no en medio tono. El material gráfico deberá estar separado del texto con la respectiva indicación, señalando dónde ha de ser incluido cada uno de los diagramas.

Finalmente, una vez publicada la revista, el autor recibirá 25 sobretiros, sin cargo alguno, para su uso personal.