

■ *créditos* ■

**Philipp Frank.** "Filosofía de la Ciencia IV", en Frank Philipp. *Filosofía de la ciencia*, Tr.de Francisco González Aramburu, México Herrero Hermanos Sucesores, S. A., 1965, cap. V-VII, pp 160-195.

## ■ autores ■

**Shirley Bromberg.** Estudió la licenciatura en matemáticas en la Universidad Nacional de Colombia. Sus estudios de maestría y doctorado en Ciencias los realizó en el departamento de matemáticas del CINVESTAV del IPN. Actualmente es coordinadora y profesora titular de la Sección de Matemática Educativa del CINVESTAV y del programa de maestría, en la UAM-Iztapalapa.

**Rodrigo Cambray Nuñez.** Profesor de Matemáticas, egresado de la Escuela Normal Superior de la Universidad Autónoma del Estado de Guerrero y pasante de la licenciatura en Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Actualmente realiza estudios de maestría en la Sección de Matemática Educativa del CINVESTAV-IPN (Mexico). Ha traducido del inglés al español artículos sobre Galileo Galilei, Isaac Newton, Georg Cantor y A. N. Whitehead para su publicación en *Mathesis*.

**Philipp Frank (1884-1966).** Originalmente nacido en Austria y posteriormente nacionalizado norteamericano, el Doctor Frank es mundialmente conocido como uno de los fundadores del *Círculo de Viena*. Su vida académica se desarrolló esencialmente en la Universidad de Praga donde enseñó física teórica por veintiseis años, y posteriormente en las Universidades de Harvard y M.I.T. donde impartió cursos de matemáticas, física y filosofía. Fue presidente del Instituto para la Unidad de la Ciencia, investigador de la Academia Norteamericana de Artes y Ciencias, editor asociado de *Synthese* y *Philosophy of Science* y editor de la *International Encyclopedia of Unified Science*. La UNAM publicó en español su libro: *Fundamentos de la Física* en 1956.

**Evariste Galois (1811-1832).** Influenciado originalmente por la obra de Adrien Marie Legendre (1752-1833), se le conoce en el ámbito matemático como el creador de la Teoría de Grupos. Su vida y obra ha sido mistificada a través de las obras de Eric T. Boell [Los Grandes Matemáticos. Buenos Aires: Jarda. 1948] y Leopold Infeld [El elegido de los dioses. México: Siglo XXI], entre otras.

**Luis Moreno Armella.** Estudió la licenciatura en matemáticas en la Universidad Nacional de Colombia. Sus estudios de maestría y doctorado en Ciencias los realizó en el departamento de matemáticas del CINVESTAV del IPN. Actualmente es profesor titular de la Sección de Matemática Educativa del CINVESTAV-IPN.

**Alejandro Tomasini Bassols.** Es egresado de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Tiene posgrados de filosofía en las universidades de Varsovia y Oxford. Es autor de los libros *Los atomismos lógicos de Russell y Wittgenstein* y *El pensamiento del último Wittgenstein*. Ha publicado numerosos artículos y reseñas en diversas revistas especializadas y es traductor, entre otras cosas, de dos importantes libros: *Wittgenstein on Rules and Private Language*, de S. Kripke, y *Bemerkungen über die Farben*, de L. Wittgenstein). Actualmente es miembro de tiempo completo del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, profesor de la Facultad de Filosofía y Letras y miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

## ■ 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', cuyos trabajos son requeridos directamente por los editores.

Los originales deben presentarse mecanografiados o procesados en una impresora nítida 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.

*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. Finalmente, el autor deberá enviar el artículo capturado en diskette de 5", utilizando alguno de los siguientes procesadores de palabras para IBM-PC: Wordstar, DCA (Displaywrite III y IV), Microsoft Word, Word-perfet, Xerox Writer o Xywriter.

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 relacionados con la historia de las matemáticas pueden tratar disímilos 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 reimpresiones 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 lenguaje 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) con teniendo 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 anotación. (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

### *información para autores*

obra en español, la que problemente 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 No. 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:

**MATHESIS**, Vol. VI/ No. 3/ agosto, 1990.

FALTER, 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 No. 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 marcas diacríticas. 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 tendrá derecho a 25 sobretiros completamente gratuitos para uso personal.