

ISSN 0185-6200

# **MATHESES**

*Vol. VI*    *No. 1*    *Febrero de 1990*

**filosofía e historia de las matemáticas**

**Departamento de Matemáticas  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México**

# MATHESIS

Revista de investigación, divulgación e información  
en Filosofía e Historia de las Matemáticas

Volumen VI, Número 1, febrero de 1990

## Contenido

<i>editorial</i> .....	i
<b>artículos</b>	
I. Grattan-Guinness, <i>Hacia una biografía de Georg Cantor</i> .....	1
Joseph W. Dauben, <i>Georg Cantor y el Papa León XIII: Las matemáticas, la teología y el infinito</i> .....	45
G. Waldegg, <i>Cantor y la matematización del infinito</i> ....	75
<b>reseñas</b>	
Jean Cavailles, <i>Las obras completas de Georg Cantor</i> ...	97
Concepción Ruiz Ruiz-Funes, <i>Teoría de conjuntos y lógica</i> .....	107
<i>créditos</i> .....	115
<i>autores</i> .....	117
<i>información para autores</i> .....	119

## Editorial

*Mathesis* inicia, con este número, su segundo lustro. Veinte veces, en cinco años —cinco colores— el eterno retorno al “próximo número” ha reiniciado el ciclo renovado de presiones y de dificultades. Pero también veinte veces hemos tenido en nuestras manos “el último número” y se ha cerrado el ciclo con la satisfacción de que algo concluyó.

Las dificultades en ocasiones se han presentado como insuperables. Con la ayuda de mucha gente, autores, editores, asistentes, correctores, impresores, autoridades, etcétera, lo que parecía imposible hoy es anécdota.

Mencionar a todos los que colaboraron omitiría a algunos. Omitir a algunos es injusto: Elke Capella y Alejandro Valles han soportado heroicamente los humores cambiantes de editores, autores e impresores. Pero sobre todo, Alejandro Garciadiego —hoy en año sabático— ha tomado sobre sus hombros las ingratas tareas de la brega —cuatro veces al año— que cristaliza —cuatro veces al año— gracias a su indudable dedicación. Valga esta introducción como nuestro reconocimiento a la pasión de Alejandro Garciadiego.

Pero hay otros: los que creyeron en el proyecto, los que hicieron posible que la idea, buena o mala, se plasmara en tinta negra sobre fondo blanco —en cinco colores diferentes. Los autores que respondieron a nuestro llamado, los lectores que buscaron la revista, las autoridades que en uso de sus atribuciones, autorizan los gastos.

Y también, hoy podemos afirmar que la idea original no era descabellada. La presencia de autores de reconocido prestigio y la fidelidad de los lectores que nos hacen creer que nuestro esfuerzo no es inútil: el Departamento de Matemáticas, la Facultad de Ciencias, la Universidad Nacional Autónoma de México, México mismo, puede proponerse tareas aparentemente imposibles y pueden alcanzar el reconocimiento de su potencialidad. Trabajar en esta vía es la mejor garantía de que la UNAM, hoy asediada desde tantos ámbitos y con tan diferentes ópticas, puede llevar a buen

término cualquier tarea que se proponga, puede alcanzar los niveles de excelencia académica que merece tener. Sirva este quehacer, esta esperanza, como justificación de nuestra insistencia y como la aportación que hacemos para mantener vivo el espíritu universitario.

Ciudad Universitaria, México, febrero de 1990.

Carlos Álvarez, Rafael Martínez, Santiago Ramírez.