

ISSN 0185-6200

MATHESES

Vol. III *No. 1* *Febrero de 1987*

filosofía e historia de las matemáticas

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

MATHESIS

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

Vol. III, Número 1, febrero de 1987

Contenido

editorial

Editorial	1
-----------------	---

artículos

Charles V. Jones, <i>Las paradojas de Zenón y los primeros fundamentos de las matemáticas</i>	3
Hourya Benir-Sinaceur, <i>Estructura y concepto en la epistemología matemática de Jean Cavailles</i>	15
Francisco Tomás, <i>El finitario y el recursivo ¿dos programas complementarios?</i>	33
Luis Moreno A. y Guillermina Waldegg, <i>El análisis matemático y su aritmetización</i>	49

noticias y avisos

Jean van Heijenoort (1912-1986), de Coyoacán a Brandeis	73
XIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana	75

reseñas

Gerald Helton. <i>La imaginación científica</i> , por Ana María Cetto	77
P. M. Harman. <i>Energy, force and matter. The conceptual development of nineteenth-century physics</i> , por Luis Vicente H.	80

fuentes

<i>Bibliografía de Jean van Heijenoort</i> , por Irving H. Anellis	85
--	----

■ editorial ■

Con este número de *Mathesis*, iniciamos el tercer año de publicación de nuestra Revista. Durante los dos primeros hemos tenido que superar las dificultades que toda empresa novedosa y audaz enfrenta necesariamente. Nuestro aprendizaje, en estas lides ha sido difícil y tenso, pero, finalmente, hemos podido dar forma a un proyecto acerca de cuya importancia no somos quiénes hemos de argumentar.

Este tercer año se inicia, además, con buenos augurios. Si durante los dos primeros —1985, 1986— nos hemos visto forzados a reeditar material ajeno, nos enorgullece, ahora, poder presentar un número en que todo el material es *estrictamente original*. Llegar a esta meta no ha sido fácil. Nuestra política editorial desde el inicio era doble: por un lado, se trataba de poner a disposición de los estudiantes de historia y filosofía de las matemáticas aquellos materiales que considerábamos tanto indispensables cuanto de difícil acceso. Esto, ciertamente, a pesar de las grandes carencias que todavía persisten, ha constituido, en buena parte, una de nuestras preocupaciones. Por otro lado, siempre hemos creído que en latinoamérica pueden producirse trabajos en torno de la filosofía y de la historia de las ciencias de gran calidad, hemos creído que latinoamérica puede convertirse en un polo importante del pensamiento filosófico e histórico. Para ello, era necesario atraer a investigadores de primera línea a nuestras páginas y convencer a los estudiosos hispanoparlantes de que, en efecto, *tienen algo que decir* acerca de estas cuestiones. En las condiciones de crisis económica, a pesar de ellas, hemos alcanzado el primer peldaño de esta tarea que a nuestro leal saber y entender es el camino correcto para alcanzar el nivel de excelencia académica que nuestras universidades y nuestros países *merecen*.