



Categoría: **Historia de las matemáticas**

Autor:

Stanislaw M. Ulam

Editorial:

Nivola (Colección: Ciencia Abierta no. 4)

Año de publicación:

2002

Nº de hojas:

320

ISBN:

84-95599-43-0

Estuve esperando la aparición de la traducción al español de este texto largo tiempo. La versión inglesa es uno de esos libros que los matemáticos de un par de generaciones anteriores a la mía (i.e., mis profesores) leyeron hace años y me aconsejaron leer, con vehemencia. Pido disculpas por no haberlo intentado.

Me lo impedían varias cosas: mi mal inglés, mis prisas por aprender más teoremas, por prepararme para la "investigación", etc. Pero ahora lo he disfrutado. Y es que este texto no es sólo la autobiografía de un destacado matemático polaco, de los que emigraron a EEUU en los años 30, huyendo de la situación, cada vez de mayor incertidumbre, en Europa. Es una reflexión en voz alta sobre la importancia de las matemáticas en el mundo real, y sobre los matemáticos como personas que habitan este mundo, sujetos a las mismas presiones y apetitos que el resto de la humanidad. Stanislaw Ulam fue testigo de primera línea en algunos de los acontecimientos más importantes del S. XX (incluyendo la fabricación de la bomba H). Entró a formar parte del equipo del laboratorio de Los Alamos en 1944, y de una forma u otra, el resto de su vida estuvo vinculada a Los Alamos. Ulam fue amigo (y colaborador) de J. von Neumann hasta la muerte de éste, por cancer, como consecuencia de sus exposiciones (por lo visto, descuidadas) a la radiación.

En gran medida, este libro podría interpretarse como un homenaje a von Neumann. Pero también circulan por sus páginas otros personajes importantes de la escuela polaca de matemáticas, como Kuratowsky, Banach, o Mazur; o americanos como Wiener, o Hyers; y muchos físicos. Ulam fue un matemático extraño. Le gustaban las cuestiones topológicas (todos conocemos sus contribuciones, con Borsuk, en topología general), pero amaba las aplicaciones. Fue el creador del método MonteCarlo, que ha probado su utilidad en el estudio

estadístico de muchos fenómenos físicos. En el texto podemos encontrar también numerosas reflexiones sobre la forma en la que se trabaja en matemáticas. En un tono un poco más personal, diré que a veces no pienso igual que el autor, a veces tampoco me convence su inclinación belicista, pero en todo momento me ha interesado lo que decía.

(Reseña aparecida en LA GACETA vol. 6, no. 2, 2003)

□ **Materias:** Biografía, Análisis Funcional, Topología, Física Nuclear

□ **Autor de la reseña:** J. M. Almira (Universidad de Jaén)
