



## In Memoriam Domingo Antonio Herrero

El 12 de abril de 1991 falleció en Tempe, Arizona, EE.UU., Domingo Antonio Herrero.

Para quienes lo conocimos desde nuestros primeros años de Ciencias Exactas, aún en la calle Perú, Domingo fue una de las presencias más destacadas de la Licenciatura en Ciencias Matemáticas de la Universidad de Buenos Aires.

Recordamos y recordaremos siempre su entusiasmo perpetuo, su interés y dedicación a problemas que otros considerábamos accesorios -o imposibles- en nuestro quehacer de estudiantes, su humor...bueno,... pero su humor al fin, bienintencionado y sin dobleces, en sus ojos hundidos tras gruesos lentes de miopía: no eran miopes, sin embargo, su visión y sensibilidad de ser humano.

Había nacido en Buenos Aires, el 17 de noviembre de 1940, y concluido sus estudios secundarios en 1959, en la escuela industrial "Ing. Luis A. Huergo"; trabajaba como dibujante, y profesor de esa escuela, durante los primeros años de la Licenciatura, que concluyó en 1964. Fue auxiliar docente, desde entonces y hasta mediados de 1965, mientras comenzaba sus estudios de graduado con Alberto González Domínguez. Por entonces conoce a Marta Pecuch, con quien luego contrae matrimonio.

Las vicisitudes de esos años ya presagiaban las dificultades que Herrero tendría luego para arraigarse en su propio país: lo hallamos de Profesor Asistente en el Instituto Balsero, luego y fugazmente en Buenos Aires en ese lamentable 1966, luego en Santiago de

Chile, y finalmente en enero de 1968 llega a Chicago, donde recibe su Doctorado en 1970. Vendrían luego su postdoctorado en Albany, Campinas en Brasil, Río Cuarto, San Luis, la Universidad Simón Bolívar y el IVIC venezolanos, hasta el regreso, esta vez definitivo, a los EE.UU. en 1980: la University of Georgia (Athens) primero, y luego, y para siempre, la Arizona State University (Phoenix), en 1983.

Domingo Herrero trabajó en el área de aproximación de operadores: entre los tópicos más importantes se encuentran la caracterización de la clausura de operadores nilpotentes, o, más generalmente, la clausura del conjunto de operadores cuyo espectro es un conjunto compacto dado, en el plano. Otro tema importante es la clausura de las órbitas de similitud : junto con Constantin Apostol y Dan Voiculescu, Domingo caracterizó espectralmente el conjunto de todos los operadores que se encuentran en la clausura de la órbita de similitud de un operador dado.

Autor de más de 115 artículos de investigación, fue contribuyente frecuente de nuestra Revista. Escribió los libros "Approximation of Hilbert Space Operators", vol. I, (Pitman, 1982), y vol. II (en colaboración, Pitman, 1984). Fue miembro del elenco editor de cuatro revistas de la especialidad, y ha sido referee de otras muchas y muy prestigiosas. Más detalles de la repercusión de la obra de Herrero se pueden encontrar en dos números del Houston Journal of Mathematics, dedicados a su memoria, aparecidos en febrero y marzo de 1992.

J.E.Bouillet, N.Salinas.