

Samuel Gitler. *In memoriam*

Mayra Núñez López^{1*}

Núñez López, M. *In memoriam*. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*. Número 63: 88-89, septiembre-diciembre 2014.

El Dr. Samuel Gitler murió el pasado 9 de septiembre de 2014 en la Ciudad de México, nació en la misma ciudad el 14 de julio de 1933. En 1952 entró a la Universidad Nacional Autónoma de México para estudiar simultáneamente las carreras de Ingeniero Civil y Matemático. Terminó ambas carreras en 1956. Recibió el título de Ingeniero ese mismo año. En 1956 inició sus estudios de Doctorado en Matemáticas en la Universidad de Princeton, EEUU, graduándose en el año de 1960 con especialidad en topología algebraica.

Su carrera docente data de 1953, cuando ocupó el cargo de profesor en matemáticas en la Escuela Nacional de Ingeniería de la UNAM, puesto que desempeñó hasta 1955. De 1957 a 1959 fue asistente de profesor en la Universidad de Princeton y de 1960 a 1961 ocupó el cargo de Investigador Asociado, en Waltham, Massachusetts, EEUU. En 1961 fue contratado como el primer profesor adjunto del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, cargo que ocupó hasta 1963; pues a partir de 1964 fue nombrado profesor titular del mismo, donde se desempeñó de 1963 a 1987 y de 2001 a 2005, año en que fue nombrado Profesor Emérito.

El interés de Samuel Gitler puede dividirse en dos grandes rubros: el papel de la topología algebraica y sus aplicaciones a la topología diferencial. Su trabajo más conocido es sobre el llamado *espectro de Brown-Gitler*. Este artículo dio origen a la resolución de tres problemas muy importantes en la teoría de homotopía y a un simposio organizado por la Socie-



En la imagen aparece el Dr. Samuel Gitler en una de sus últimas intervenciones en El Colegio Nacional. Fotografía perteneciente al Archivo AMC.

dad Matemática Americana, sobre *la tecnología de los espectros de Brown-Gitler*. Este trabajo fue considerado por el Prof. G. Whitehead en una publicación histórica en el *Bolletín of the American Mathematical Society*, como uno de los cien trabajos más importantes en la historia de la teoría de homotopía.

Anteriormente al problema de Yang-Mills y otros problemas de relatividad general, Samuel Gitler escribió un artículo sobre la *teoría de supervariedades* —objetos matemáticos que modelan situaciones físicas relacionadas con el campo unificado y la teoría de la supergravedad.

Samuel Gitler impartió conferencias en diversos auditorios de las instituciones académicas más prestigias del mundo. Entre ellas, las universidades de Oxford en Inglaterra, la Católica y Pontificia de Río

¹ Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas DMAS, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa.
* Autor para correspondencia: mnunez@correo.cua.uam.mx

de Janeiro, la de Montreal, la Hebrea de Jerusalén, la Aarhus en Dinamarca y la Estatal de Moscú. La Sociedad Real de Londres invitó al investigador mexicano para realizar estancias de un año como profesor visitante en la Universidad de Oxford, la primera en el All Souls College y la segunda en el New College, en esta última le otorgaron el grado de Maestro en Ciencias.

Sus aportaciones al conocimiento matemático se concretaron en libros, revistas y memorias de congresos. Fue autor de más de sesenta artículos publicados en revistas especializadas del más alto nivel, ya sea individualmente o en colaboración con algunos de sus colegas, entre ellos destacan los siguientes: "Immersion and embedding of real projective spaces", con J. Ádem y M. Mahowald en el *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana*, "On the first exotic class of BF ", y "Evaluación de operaciones de dimensiones bajas".

A lo largo de su carrera contó con una larga lista de distinciones y premios, entre los cuales sobresalen los siguientes: miembro de la Sociedad Matemática Mexicana (1953), miembro de la American Mathematical Society (1957), secretario (1965-1967) y presidente (1967-1969) de la Sociedad Matemática Mexicana, crítico de la revista *Mathematical Reviews* (1968-1990), editor del *Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana* (1969-1981), miembro de la Academia de la Investigación Científica (1974), representante de México ante la Unión Matemática Internacional (1975), Premio Nacional de Ciencias (1976), y miembro en dos ocasiones (1964-1965 y 1985-1986) del Institute for Advanced Study, de Princeton, y miembro de El Colegio Nacional (1986). Fue distinguido con tres simposios en su honor por sus 60, 70 y 75 años con publicaciones en *Contemporary Mathematics*. Asimismo, en un simposio en honor a sus 80 años, que se celebró del 25 al 27 de septiembre de 2013 en la Ciudad de México.