

Solomon Lefschetz

Solomon Lefschetz nació en Moscú el 3 de septiembre de 1884, pero es en Francia en donde recibe su educación —haciendo del francés su lengua materna— debido a que sus padres se establecieron en París para atender sus negocios en Persia. Estudió ingeniería, recibiendo en 1905 el grado de Ingeniero en Artes y Manufactura por la École Centrale en París. Emigrado a los Estados Unidos trabajó de 1907 a 1910 en la Westinghouse Electric and Manufacturing Co. de Pittsburg, año en que un accidente en el cual pierde ambas manos terminó abruptamente su carrera de ingeniero. Decidió entonces dedicarse a las matemáticas puras, obteniendo su doctorado en 1911 en Clark University (Worcester, Mass.). Después de diversas posiciones llegó a Princeton en 1924, donde permaneció hasta su retiro en 1953.

Ocupó diversas posiciones en universidades de Estados Unidos como instructor y profesor, en un periodo de 14 años en que lucha contra su incapacidad y recobra su seguridad para establecerse en su nueva carrera. Se casa con Miss Alice Berg Hayes.

Sus aportaciones matemáticas conforman un extenso legado que supera los 134 artículos que escribió en un periodo de más de 60 años. Se reconocen al menos tres grandes campos de la matemática donde sus contribuciones fueron de mayor influencia: ecuaciones diferenciales, geometría algebraica y topología algebraica. Su trabajo matemático le valió ser merecedor a diversas distinciones internacionales.

Por más de 25 años Solomon Lefschetz fue editor del *Annals of Mathematics*, que gracias al riguroso sentido crítico propio en él, se convirtió en una de las revistas científicas de más alto nivel internacional.

Durante 1945–1946 y nuevamente en 1947 fue profesor visitante en la Universidad Nacional Autónoma de México. Después de su retiro las visitas a México se multiplicaron; en ellas no escatimaba esfuerzos en alentar a jóvenes y talentosos matemáticos mexicanos para continuar sus estudios de posgrado, contribuyendo con ésto en la formación de una pujante escuela matemática mexicana. Por su entusiasmo en estas actividades el gobierno de México le condecoró con la orden del Águila Azteca.

El profesor Solomon Lefschetz murió en Princeton el 6 de octubre de 1972 a la edad de 88 años, dejando un inmenso legado de ideas y resultados matemáticos para futuras generaciones de científicos. El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN ha establecido la “Plaza Solomon Lefschetz”, así como la “Conferencia Solomon Lefschetz” en su honor.

Entre sus contribuciones notables está también su influencia personal en la creación de centros de matemáticas como Princeton, México y otros lugares.

