

John Torrence Tate nació el 13 de marzo de 1925 en Minneapolis, Minnesota (Estados Unidos). Se acaba de jubilar de su puesto de profesor en la Universidad de Texas, en Austin, donde ocupaba la Cátedra de Matemáticas Sid W. Richardson.

John T. Tate obtuvo la licenciatura en la Universidad de Harvard en 1946 y el doctorado en la Universidad de Princeton, en 1950, bajo la dirección de Emil Artin.

Los logros científicos de Tate cubren seis décadas. Ha sido asistente de investigación y encargado de cursos en Princeton (1950-53) y profesor invitado en la Universidad de Columbia (1953-54). A partir de 1954, Tate cambió Columbia por la Universidad de Harvard donde impartió enseñanza durante 36 años. En 1990 aceptó su último puesto universitario como profesor nombrado para la Cátedra de Matemáticas Sid W. Richardson en la Universidad de Texas, en Austin.

Tate ha ocupado asimismo puestos de profesor invitado en la Universidad de California en Berkeley, en el Institut des hautes études scientifiques de Bures-sur-Yvette (Francia), en la Universidad de París-Sur XI (Orsay), en la Universidad de Princeton y en la Escuela Normal Superior de París.

John T. Tate ha aportado contribuciones muy importantes a la teoría algebraica de números y campos conexos de Geometría algebraica. En su papel de director de tesis ha ejercido asimismo una gran influencia sobre el desarrollo de la teoría de números. A Tate se le otorga el Premio Abel 2010 ‘por su notable y duradera influencia sobre la teoría de números’, por citar al Comité Abel.

El joven John se interesó muy pronto por las matemáticas. Inspirado por los libros de su padre, profesor de Física, creció con una verdadera fascinación por los signos matemáticos. Ya que le encantaban las ideas encontradas en sus lecturas, decidió estudiar Física en la universidad, pero ya en el transcurso del primer año de estudios en Princeton se dio cuenta de que lo que realmente le atraía eran las Matemáticas. Le concedieron la transferencia de cursos para preparar una licenciatura en Matemáticas y obtuvo el doctorado en 1950.

En sus 60 años de carrera, John Torrence Tate ha dejado su huella en las Matemáticas modernas. Es digno de mención el número de conceptos matemáticos que llevan su nombre. Esto demuestra la gran influencia de sus ideas en las Matemáticas. En la literatura dedicada a la disciplina destacan el módulo de Tate, la curva de Tate, el ciclo de Tate, las descomposiciones de Hodge-Tate, la cohomología de Tate, el parámetro de Serre-Tate, el grupo de Lubin-Tate, la traza de Tate, el grupo de Shafarevich-Tate, la altura de Neron-Tate, y la lista sigue.

John T. Tate ha recibido numerosos premios y distinciones. Ya en 1956, obtuvo el Premio Cole de la Sociedad Matemática Americana (siglas en inglés AMS) por sus destacadas aportaciones a la teoría de números. Cuando la AMS le concedió el Premio Steele por el conjunto de su obra (*‘lifetime achievement’*), en 1995, tuvo la siguiente reacción: ‘Una vida dedicada a la actividad matemática es, en sí misma, una recompensa, pero es muy agradable que mis pares reconozcan este trabajo’ (Notas de la AMS). Cuando compartió con Mikio Sato el Premio Wolf 2002/2003 en Matemáticas, Tate fue galardonado ‘por su creación de conceptos fundamentales de teoría algebraica de números’.

John T. Tate ha recibido una beca de investigación de la Fundación Sloan (1959-1961) y también una beca de la Fundación Guggenheim (1965-1966).

Fue invitado como ponente al Congreso Internacional de Matemáticos celebrado en Estocolmo en 1962, y de nuevo en 1970, en Niza. En 1972, presentó las ponencias del Coloquio de la AMS.

John T. Tate fue elegido miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos en 1969. Fue asimismo nombrado miembro extranjero de la Academia de Ciencias de Francia, en 1992, y miembro honorario de la Sociedad Matemática de Londres, en 1999.