

Srinivasa S. R. Varadhan nació el 2 de enero de 1940 en Madrás (Chennai), India. Es actualmente catedrático de Matemáticas y catedrático de Ciencias Frank J. Gould en el Instituto Courant de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Nueva York, Estados Unidos.

Varadhan obtuvo el grado universitario de B.Sc. en 1959 y el grado M.A. al año siguiente, ambos en la Universidad de Madrás. En 1963, se doctoró en el Instituto Indio de Estadística de Calcuta, siendo su director de tesis el distinguido estadístico indio C.R. Rao. Se cuenta que, durante la defensa de la tesis, Varadhan se percató de la presencia de un asistente al que no conocía y que le hizo una serie de preguntas perspicaces. Después del examen, descubrió que se trataba del famoso matemático y probabilista ruso A. N. Kolmogorov. Parece ser que el profesor Rao había organizado la fecha del examen contando con que Kolmogorov se hallaría entonces en la India, con la intención de mostrarle a su estudiante estrella, y Kolmogorov no se quedó decepcionado.

La carrera académica de Srinivasa S. R. Varadhan se inició en el Instituto Courant de Ciencias Matemáticas como postdoctor (1963–66) recomendado entusiásticamente por Monroe Donsker. Aquí fue donde conoció a Daniel Stroock, quien se convirtió en su cercano colega y co-autor.

En un artículo publicado en el Boletín de la Sociedad Matemática Americana, Stroock rememora estos primeros años: “Varadhan, a quien todo el mundo llama Raghu, llegó a estos lares procedente de su India natal en el otoño de 1963. Aterrizó en el aeropuerto de Idlewild y luego se dirigió a Manhattan en autobús. Su destino era esta famosa institución denominada modestamente Instituto Courant de Ciencias Matemáticas, donde le habían admitido como postdoctor”. A Varadhan le asignaron una de las numerosas oficinas sin ventanas del edificio del Courant, que antes había sido una fábrica de sombreros. A pesar de ser un entorno relativamente humilde, “de estas oficinas”, en palabras de Stroock, “ha fluido una fracción muy significativa de los matemáticos de la postguerra, de los que Estados Unidos se siente justamente orgullosa”.

Srinivasa S. R. Varadhan ha permanecido fiel al Instituto Courant, donde ha ocupado los puestos de profesor asistente (1966–68) y profesor asociado (1968–72), llegando a ser catedrático en 1972. En 1996, cuando él y Stroock recibieron el Premio Leroy P. Steele que otorga la Sociedad Matemática Americana, Varadhan no olvidó mencionar: “el Instituto Courant nos proporcionó un entorno intelectual ideal, el aliento activo y el apoyo de nuestros colegas de mayor edad, especialmente de Louis Nirenberg y Monroe Donsker”.

Varadhan debe haber cumplido con las altas expectativas depositadas en él como postdoctor. En 1965, Louis Nirenberg escribió a Monroe Donsker recomendándole a Varadhan para un puesto universitario en el Instituto Courant: “Tengo un concepto verdaderamente alto de Varadhan y le auguro un porvenir magnífico. Es muy joven y creo que, en muchos sentidos, sería el mejor nombramiento de profesor asistente que pudiéramos hacer”.

15 años después, Srinivasa S. R. Varadhan fue nombrado director del Courant (1980-84), sucediendo en el puesto a Peter Lax. En su carta de recomendación, dirigida al Presidente de la Universidad de Nueva York, escribió Lax: “Pensamos que, ahora que el Instituto Courant está lleno de un vigor nuevo y encara el futuro con confianza, ha llegado el momento de ceder el liderazgo a una nueva generación”. Por lo tanto, Srinivasa S. R. Varadhan sucedió a Peter Lax en la dirección del Instituto Courant y le sigue también como galardonado con el Premio

Abel. Varadhan volvió a aceptar el puesto de director del Instituto Courant durante un segundo periodo (1992-94).

Varadhan ha sido profesor visitante en la Universidad de Stanford (1976–77), el Instituto Mittag-Leffler (1972) y el Instituto de Estudios Avanzados (INEAM, por sus siglas en inglés, 1991–92).

Varadhan ha ganado el Alfred P. Sloan Fellowship Award (1970–72) y el Guggenheim Fellowship Award (1984–85).

En su lista de premios y honores figuran el Premio Birkhoff (1994), el Premio Margaret y Herman Sokol otorgado por la Facultad de Letras y Ciencias de la Universidad de Nueva York (1995) y el Premio Leroy P. Steele (1996). Es asimismo doctor honoris causa de la Universidad Pierre y Marie Curie de París (2003) y del Instituto Indio de Estadística de Kolkata, India (2004).

Srinivasa S. R. Varadhan fue orador invitado del Congreso Internacional de Matemáticos (ICM, por sus siglas en inglés) en 1978 y en 1994 (sesión plenaria).

Srinivasa S. R. Varadhan ha sido nombrado miembro de la Academia Americana de Letras y Ciencias (1988), la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS, por sus siglas en inglés, 1988), y la Academia Nacional de Ciencias (1995). Fue elegido miembro del Instituto de Estadística Matemática (1991), la *Royal Society* (1998) y la Academia India de Ciencias (2004).

Srinivasa S. R. Varadhan está casado con Vasundra Varadhan, catedrática de la Universidad de Nueva York. Tienen un hijo, Ashok. El primer hijo del matrimonio, Gopal, fue una de las víctimas de los ataques terroristas del 11 de septiembre contra las Torres Gemelas del World Trade Center de Nueva York.