

## Edith Jones Woodward, matemática y astrónoma

(1914 - 2002, USA)

Astrónoma y profesora universitaria estadounidense. Hizo investigación sobre estrellas binarias e impartió clases en el William Paterson College de Nueva Jersey durante más de veinte años.

Nació en Waldron, Indiana y asistió a la Universidad Purdue del mismo estado. En 1935 se licenció en literatura inglesa y también se doctoró en astronomía por el Radcliffe College (Massachusetts) en 1941. Trabajó en la Universidad de Harvard con los astrónomos Harlow Shapley y Cecilia Payne-Gaposchkin.



Edith enseñó astronomía, matemáticas y geología durante más de 40 años, en el Mount Holyoke College (1938-40), Hunter College, Nueva York (1951-52), y como profesora en el William Paterson College, Nueva Jersey (1959 hasta 1983). También enseñó matemáticas para estudiantes de secundaria (1956-1959) y astronomía en los programas de verano de National Science Foundations para profesores en 1961, y para estudiantes de secundaria seleccionados en 1964. A partir de su experiencia docente, publicó un libro de texto, *Elementary Concepts of Sets* (1959), y participó en el congreso de la Science and Mathematics Society de Nueva Jersey (1960) y en la reunión de la American Astronomical Society (1974) en Gainesville, Florida.

Entre 1973 y 1975, disfrutó de una subvención de la National Science Foundation para la investigación en el Observatorio Nacional Kitt Peak (Arizona). Durante esta tarea, también viajó a Chile tres veces por la NASA, para visitar el Observatorio Interamericano de Cerro Tololo. En 1980 obtuvo una subvención de la NASA para financiar su investigación en el Observatorio del Harvard College (Massachusetts) sobre proyectos con eclipses de estrellas binarias.

Edith participó activamente durante muchos años en la League of Women Voters y en la Asociación Americana de Mujeres Universitarias. En 1972, fue delegada a la Convención Nacional Democrática. Fue también una seria jugadora de bridge y la primera mujer que ganó el Trofeo del Presidente en un torneo de bridge del Harvard Club de Nueva York.

Edith murió en 2002, con 87 años. Se casó con William Redin Woodward, abogado de patentes, en 1940. Tuvieron tres hijos, James, Barbara y Paul. Su hijo mayor James F. Woodward se convirtió en historiador de la ciencia y profesor de física adjunto en la Universidad Estatal de California (Fullerton). El hijo pequeño Paul R. Woodward fue matemático y astrofísico e impartió clases en la Universidad de Minnesota.

La *American Astronomical Society* otorga el Premio Edith J. Woodward, en honor a su memoria.