

Evelyn Boyd Granville

Matemática, física teórica y astrónoma.

Segunda mujer afroamericana en obtener un doctorado en matemáticas en Estados Unidos y primera en recibir, por parte de una institución americana, el doctorado honoris causa.

"Aceptamos la educación como el medio para superar las limitaciones que una sociedad prejuiciosa se esforzó por imponernos"

-Evelyn Boyd Granville

Nació el 1 de mayo de 1924 en Washington, en el seno de una familia trabajadora afroamericana. Su infancia se desarrolló durante la Gran Depresión. Cuando todavía era muy joven, sus padres se divorciaron, asumiendo la madre la manutención de la familia.

Estudió en Dunbar High School (escuela solo para estudiantes negros en aquel momento) obteniendo extraordinarias calificaciones. Solicitó ingreso y beca en dos universidades, aceptada en ambas aunque ninguna le concedió la beca. Con el apoyo económico de su madre, su tía y la sociedad Phi Beta Kappa consiguió ingresar en el Smith College, Massachusetts.

En la universidad estudió matemáticas, física teórica y astronomía, fascinándole esta última. Terminó su licenciatura en 1945 (al tiempo que acababa la Segunda Guerra Mundial) y con una beca del Smith College y una ayuda de Yale, obtuvo el doctorado en 1949 con una tesis titulada "On Laguerre

Series in the Complex Domain". Evelyn, junto a Marjorie Lee Brown, fueron las dos primeras mujeres negras que obtuvieron el doctorado en matemáticas en los Estados Unidos.

Por influencia de su primer marido, Evelyn se involucró en el Movimiento de los Derechos Civiles para los afroamericanos, participando en los programas del Día de la Mujer. También perteneció al Consejo Nacional de Profesores de Matemática y a la Sociedad Americana de Mujeres Universitarias.

El Smith College le concedió un doctorado honoris causa en 1989, siendo la primera mujer negra en recibir tal título de una institución americana.



"Siempre sonríe cuando escuchó que las mujeres no pueden sobresalir en matemáticas"

-Evelyn Boyd Granville



Trabajó en la Oficina Nacional de Estándares en verano para pagar la universidad. Tras acabar sus estudios, trabajó en el Instituto Universitario de Matemáticas y Ciencias de Nueva York, investigando e impartiendo clases como ayudante a tiempo parcial, donde sintió de primera mano la discriminación. Se trasladó entonces a la universidad de Fisk en Nashville, Tennessee. Años más tarde sería también profesora en la Universidad Estatal de California.

En 1952 volvió a Washington para trabajar en la Oficina Nacional de Estadística, donde entró en contacto con el mundo de la programación, lo que le permitió pasar a trabajar en IBM. En 1956 IBM firmó un contrato con la NASA, abriendo el Centro de Computación de Vanguard, donde Evelyn participó en los procedimientos para controlar vehículos espaciales y cálculo de órbitas en los proyectos Vanguard y Mercury. Dejó IBM al casarse en 1960 y se trasladó a Los Angeles, donde se incorporó a un equipo de estudio e investigación de métodos de cálculo de órbitas.

En 1962 se incorporó a la Compañía Norteamericana de Aviación, que diseñaba trabajos para el Proyecto Apolo, en áreas como análisis numérico digital, mecánica celeste y cálculo de órbitas y trayectorias. Volvió a IBM En 1963 a la División Federal de Sistemas, donde realizó trabajos similares.

Escribió el libro "La Teoría y los Usos de Matemática para Profesores". Se jubiló en 1984, aunque continuó dando clases de forma voluntaria a universitarios y en programas de alfabetización de adultos.

Fuentes:

<https://mujeresconciencia.com/2017/07/25/optimismo-la-voluntad/>
https://es.wikipedia.org/wiki/Evelyn_Boyd_Granville

Henar Díez Añorbe