

Elsa Neumann, pionera entre las mujeres científicas (1872-1902, Alemania)

Pionera entre las mujeres científicas en Alemania, Elsa Neumann fue la primera mujer que obtuvo el título de doctorado en la Universidad de Berlín, nueve años antes de que las mujeres pudieran estudiar oficialmente. También fue estudiante y pionera en la investigación de la aviación, participando en un vuelo en un dirigible de Zepelines en 1902.



Elsa Neumann nació en 1872 en Berlín, Alemania, en una familia adinerada judía. Decidió estudiar ciencia en una época en la que no existía educación superior ni universidad para las mujeres. Fue educada desde casa con un tutor privado y, más adelante, fue estudiante invitada de matemáticas, física y química en las universidades de Gotinga y Berlín, teniendo que pedir un permiso oficial de los profesores para cada una de las clases a las que quería asistir. En 1899 recibió un Doctorado en la Universidad de Berlín. Fue la primera mujer en graduarse y la primera mujer física.

Consciente de que no había oportunidades laborales para mujeres científicas en Alemania, buscó una posición de trabajo en Gran Bretaña. Desde 1899 hasta 1900 fue estudiante visitante en el laboratorio Cavendish de Cambridge. Cuando volvió a Berlín, logró convertirse en una científica independiente trabajando en el laboratorio privado de química de Arthur Rosenheim y Richard Meyer, trabajando en química en lugar de física. También realizó investigaciones sobre la industria de Zepelines establecida en Alemania. En junio de 1902 fue miembro de la tripulación de un dirigible de Zeppelin, junto con Ferdinand Zeppelin y algunos otros científicos, todos hombres.

Desde 1899, Elsa Neumann fue una figura destacada en la sociedad berlinesa. Utilizó su popularidad para fundar una asociación para conceder ayudas a estudiantes femeninas. La asociación, que se constituyó en abril de 1900, contaba tanto con miembros masculinos como femeninos, incluidos profesores de renombre como Max Planck, Walther Nernst y Arthur Koenig.

Elsa Neumann murió en 1902, Alemania, a la edad de 29 años, a raíz de un accidente durante un experimento en el laboratorio químico donde trabajaba.

Después de su muerte durante el período nazi, su hermana Alice se suicidó debido a la persecución, mientras que sus hermanos fueron asesinados en los campos de concentración.