

Estudió en el Bronx, en la universidad de Harvard, Chicago, Cornell, Hunter College

En 1955 inició sus investigaciones sobre las propiedades de las microondas de un superconductor en un campo magnético y en 1958 defendió su tesis doctoral en este ámbito. Descubrió un comportamiento anormal que no quedaba explicado por la teoría de la superconductividad publicada en 1957, lo que atrajo atención hacia su trabajo y le ayudó a iniciar su carrera científica. Ese mismo año contrajo matrimonio con Gene Dresselhaus, físico teórico que descubrió el efecto Dresselhaus.

Poco antes de su fallecimiento en 2017, con 86 años, formó parte de la campaña de General Electric que busca conseguir 20.000 mujeres en áreas STEM para el año 2020.

MILDRED DRESSELHAUS (1930-2017)

Se la conoce como la *reina de la ciencia del carbón*: su trabajo ha sido especialmente notable en grafito, intercalación de componentes del grafito, **fullerenos***, **nanotubos*** de carbón y termoeléctrica en bajas dimensiones.

fullerenos* molécula compuesta por carbono que puede adoptar una forma geométrica, una esfera, un óvalo, un tubo o un anillo.

nanotubos* estructuras tubulares (cilíndricas)

Además de ser la primera mujer en ser nombrada catedrática por el Massachusetts Institute of Technology (MIT) en 1968, también fue la primera catedrática emérita de Física e Ingeniería eléctrica de la institución.

