

# Emmy Noether

1882-1935

*Matemática Alemana*

La matemática cuyos teoremas fueron fundamentales para el desarrollo de la física cuántica.



Emmy Noether fue una matemática alemana, de ascendencia judía, especialista en la teoría de invariantes y conocida por sus contribuciones de fundamental importancia en los campos de la física teórica y el álgebra abstracta.

Considerada por David Hilbert, Albert Einstein y otros personajes como la mujer más importante en la historia de la matemática. En física, el teorema de Noether explica la conexión fundamental entre la simetría en física y las leyes de conservación. A pesar de ello, se le negó la posibilidad de un puesto digno en la universidad por el hecho de ser mujer.

A principios de los 30, el gobierno nazi de Alemania expulsó a los judíos que ocupaban puestos en las universidades y Noether tuvo que emigrar a Estados Unidos.

En 1935 sufrió una operación de quiste ovárico y, a pesar de los signos de recuperación, falleció cuatro días después, a la edad de 53 años.

En primer lugar y, ante todo, Noether es recordada en las matemáticas como algebrista y por sus trabajos en la topología. Los físicos la aprecian más por el famoso teorema que lleva su nombre puesto que tiene consecuencias de gran alcance para el estudio de las partículas subatómicas y la dinámica de sistemas.

*Más información en:*

[minasyenergia.upm.es/espacio-de-igualdad-etsime](http://minasyenergia.upm.es/espacio-de-igualdad-etsime)

