



¿Quién es Emmy Noether?

Emmy Noether Amalie fue una matemática alemana 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. Fue considerada la mujer más importante en la historia de la matemática por David Hilbert, Albert Einstein y otros personajes notables. A pesar de ello, se le negó la posibilidad de un puesto digno en la universidad por el hecho de ser mujer.

“Mis métodos son, de hecho, métodos de trabajo y de pensar; por eso se han deslizado en todas partes anónimamente.” — Emmy Noether

El teorema más bonito de las matemáticas

La matemática Emmy Noether revolucionó el campo del algebra abstracta y de la teoría de anillos, pero también contribuyó en la física teórica con el teorema que lleva su nombre y que formuló en 1915. El Teorema de Noether es un resultado central en la física teórica y sin duda uno de los teoremas más bonitos de la física-matemática. Este teorema nos dice que cualquier **simetría** continua, que posea en particular un sistema físico, tiene su **ley de conservación** asociada. Por ejemplo, ¡la ley de conservación de la energía es consecuencia de que las leyes de la Física no cambian con el tiempo!

Más información

En los siguientes enlaces podéis encontrar más información sobre su vida y sus aportaciones al campo de la física

Biografía:

[Mujeres Notables](#) 📖

[Mujeres con ciencia](#) 📖

[Entrevista Youtuber “Derivando”](#) 📖

Física:

[Es simétrica la naturaleza?](#) 🧠

[¿Qué son las simetrías gauge?](#) 🧠

[Emmy Noether y su impacto en la física teórica](#) 📖
(apuntes un poco más avanzados)

