

# Emmy Noether (1882-1935)



## ¿Quién fue 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-matemática

Biografía:

[Mujeres Notables](#) 📖

[Mujeres con ciencia](#) 📖

[Biografía BBVA](#) 📖

[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)

