

Emmy Noether (1882-1935)

Durante mucho tiempo los estudios sobre el desarrollo de la Ciencia han ignorado sistemáticamente el papel de la mujer en éste. Estas breves biografías, realizadas por alumnas y alumnos de 2º de Bachillerato Tecnológico, tratan de hacerles un poco de justicia a todas esas grandes mujeres ignoradas por la historia "oficial".

Emmy Noether fue una matemática alemana de origen judío que realizó sus investigaciones en las primeras décadas del siglo XX. Mediante su primera especialización sobre invariantes algebraicos **consiguió demostrar dos teoremas esenciales para la teoría de la relatividad** que permitieron resolver el problema de la conservación de la energía. Su aportación más importante a la investigación matemática sirvió para desarrollar el álgebra moderna y la geometría algebraica. Sus publicaciones serían suficientes para valorar su decisiva contribución a las matemáticas, pero hay que considerar, además, que nunca le interesó mucho publicar y siempre permitió a sus colegas y a sus estudiantes desarrollar resultados interesantes a partir de las sugerencias que ella les hacía.



El calificativo noetheriano se utiliza para designar muchos conceptos en álgebra:

anillos noetherianos, grupos noetherianos, módulos noetherianos, espacios topológicos noetherianos, etc.

Sus investigaciones crearon un cuerpo de principios que unificaron el álgebra, la geometría, la topología y la lógica. En su época su genialidad fue ampliamente reconocida por la comunidad matemática, pero no podemos olvidar que durante los casi treinta años que estuvo dedicada a la enseñanza y a la investigación **nunca consiguió un salario digno.**

El Senado de la Universidad de Erlangen había declarado en 1898 que la admisión de mujeres estudiantes "destrozaría todo orden académico", sin embargo se les autorizaba a asistir a clase con un permiso especial, que no les daba derecho a examinarse. Fue la única alumna entre 984 estudiantes. En 1907 obtuvo el grado de doctora "cum laude".

La noticia de su repentina muerte, el 14 de abril de 1935, como consecuencia de una operación, en principio no demasiado seria, sorprendió a todos. Tenía 53 años y estaba en el apogeo de su fuerza creadora.

Sin duda Emmy Noether figurará siempre como una de las personalidades matemáticas más importantes del siglo XX. Muchas personas por todo el mundo continúan su trabajo en álgebra. Sobre ella se dijo que era "la mejor matemática de su tiempo, y uno de los mejores matemáticos (hombre o mujer) del siglo XX".