



# UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

SEMINARIO DE HISTORIA DE LA MATEMÁTICA  
“Mariano Martínez”

8 de Mayo de 2024, 13:00h, Aula Miguel de Guzmán

## “*Emmy Noether: Dos lecturas de una gran matemática*”

Marco Castrillón y Capi Corrales

Aunque es difícil sintetizar la apasionante vida Emmy Noether en pocas ideas, hay dos líneas maestras desde el punto de vista matemático que podrían hacer ese papel. Por una parte, Noether establece la relación entre simetrías y leyes de conservación en el cálculo variacional, resultado con profundas implicaciones en Geometría y Física. Por otra parte, el Álgebra moderna le debe a Noether buena parte de su vocabulario, herramientas y filosofía. En esta charla pretendemos jugar en esta dualidad, decorada con algunas pinceladas de su biografía y adornada con ejemplos prácticos de su creativa producción.

Marco Castrillón y Capi Corrales son profesores del depto. Álgebra, Geometría y Topología, donde han desarrollado la casi totalidad de su carrera profesional. Marco es un reconocido especialista en Geometría Diferencial y Matemática Física, Capi es una experta en Teoría de Números y en Arte y Matemáticas; conocida a través de múltiples de múltiples conferencias y eventos en esa línea. Marco desarrolla desde hace décadas una importantísima labor en la organización y preparación de los equipos olímpicos matemáticos españoles así como de actividades orientadas a la mejora de la educación matemática y a la divulgación.