

Coloquio para estudiantes

Especialmente dirigido al alumnado del Grado en Matemáticas

Geometría de un asesinato en serie

Angelica Benito Sualdea

Universidad Autónoma de Madrid



Miércoles 25 de septiembre de 2024, 15:30

Sala de conferencias del Módulo 00, Facultad de Ciencias

Resumen. Vaguistán, septiembre de 2024; un nuevo asesinato ha sacudido sus calles. El bautizado por la prensa como "asesino de Fourier" ha vuelto a actuar por cuarta vez en unos días, haciendo que el miedo inunde las calles de esta pequeña isla. La policía sabe del fetiche por las matemáticas de este asesino en serie, por lo que ha cerrado el cerco alrededor de cinco sospechosos. Además, cuentan con una inesperada arma para descubrir al culpable: el amplio conocimiento de Matemáticas y, en particular, de Geometría. En esta charla acompañaremos a la VPD en sus pesquisas viendo la Geometría desde una nueva "perspectiva".

Este caso se ha realizado junto a Ana Granados (SLU Madrid).

La conferenciante. Angélica Benito es licenciada y doctora en Matemáticas por la UAM. Su investigación se centra en Geometría Algebraica, especialmente en invariantes de singularidades en característica positiva, y en el uso de la Tecnología en Educación Matemática, así como en cuestiones de Talento Matemático y Sentido Socioafectivo.

Trabajó durante tres años y medio en la University of Michigan (Ann Arbor, EEUU), un año en ICMAT-CSIC y casi dos años en el Departamento de Matemáticas de la UAM en el marco del programa de incorporación Juan de la Cierva. En la actualidad es Profesora Contratada Doctora en el Departamento de Didácticas Específicas de la Facultad de Profesorado de la UAM.

Angélica ha impartido múltiples charlas de divulgación en diversos eventos. Es profesora de ESTALMAT desde 2009, y coorganizadora de los ciclos de divulgación Ciencia a Banda (<https://x.com/CienciaABanda>) y Picamates (<https://www.instagram.com/picamates/>), esta última en la Facultad de Profesorado de la UAM.