



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza

Seminario de Doctorado Rubio de Francia

Conferencia

por

Lorenzo Sauras Altuzarra

Technische Universität Wien

título:

“Aplicaciones recientes del método de generalización de Baaz a la teoría de números”

Resumen

A menudo se descubren demostraciones cuyo alcance trasciende de los resultados que originalmente prueban, dando lugar a enunciados más generales. El análisis de este fenómeno es el objetivo fundamental de la teoría extractiva de la demostración, destacando el estudio de Luckhardt en 1989 del teorema de Roth. En esta charla se presentará una de sus técnicas, el método de generalización de Baaz, publicado por primera vez en 1999. Se hará especial hincapié en algunas de sus recientes aplicaciones, las cuales han conducido al descubrimiento de nuevas propiedades de los factores de los números de Fermat y a otros sorprendentes resultados de naturaleza geométrica.

Fecha: Jueves, 30 de marzo de 2023

Hora: 17:00 horas

Lugar: Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas, 1ª planta