

Números, curvas y secuencias: Explorando el espectro de Lagrange

¿Se puede aproximar un número irracional por números racionales sencillos? El espectro de Lagrange es un conjunto fractal de números reales que da una respuesta a esta pregunta, y que sorprendentemente tiene relaciones profundas con la geometría hiperbólica y los sistemas dinámicos. En esta charla, contaremos la historia de este objeto y mostraremos algunos resultados recientes sobre su estructura.