

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO.

EXPOSITOR(A): Martín Gilabert Vio (Institut Camille Jordan, Lyon, Francia)

TÍTULO: *El borde de Poisson del grupo de Thompson T no es el círculo.*

RESUMEN: Dado un grupo numerable G equipado de una medida de probabilidad μ , el borde de Poisson es un G -espacio de probabilidad que parametriza todas las funciones μ -armónicas acotadas sobre G . Dado una acción "natural" de G en un espacio μ -estacionario, uno puede preguntarse si esta acción es un modelo para el borde de Poisson de (G, μ) . Cuando G es un grupo actuando proximalmente en el círculo S^1 , el círculo dotado de su única medida μ -estacionaria es un ejemplo de una tal acción, y para subgrupos discretos de $PSL_2(\mathbb{R})$ ésta coincide con el borde de Poisson de (G, μ) . Probamos que para una clase amplia de grupos actuando proximalmente en S^1 (incluyendo el grupo de Thompson T) éste no es el caso. Esto responde a una pregunta de Deroin y de Navas. El propósito de esta charla es definir los términos previos e introducir algunas herramientas usadas en la prueba.

Trabajo en colaboración con Cosmas Kravaris y Eduardo Silva.

DÍA / HORA: Lunes 21 de julio, 2025 / 16:30 - 17:30

LUGAR: Sala de Seminarios Maryam Mirzakhani, Departamento de Matemáticas, Campus Juan Gómez Millas, Universidad de Chile