

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO.

EXPOSITOR(A): Nicolás Bitar (LAMFA / Université de Picardie Jules-Verne)

TÍTULO: *Sistemas substitutivos y S-ádicos más allá de los grupos abelianos*

RESUMEN: Los sistemas substitutivos y S-ádicos tienen una rica teoría en el marco unidimensional y multidimensional, lo que proporciona herramientas poderosas para el estudio de los subshifts. Con el objetivo de recuperar estas herramientas para las acciones de grupo, en esta presentación mostraré cómo podemos extender el concepto de sustituciones a los grupos numerables. Exploraré cómo diferentes clases de grupos admiten diferentes tipos de descomposiciones jerárquicas que permiten definir subshifts substitutivos y S-ádicos. Luego mostraré cómo recuperar los resultados clásicos sobre minimalidad, entropía nula, ergodicidad única y resultados de realización, siempre que el grupo subyacente tenga buenas propiedades combinatorias.

Este trabajo ha sido realizado en colaboración con Christopher Cabezas y Pierre Guillon.

DÍA / HORA: Lunes 25 de agosto, 2025 / 16:30 - 17:30 hrs.

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

