

## SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

**EXPOSITOR(A):** Leonardo Dinamarca (Universidad de Santiago de Chile)

**TÍTULO:** *Distorsión en grupos generalizados de transformaciones lineales por pedazos.*

**RESUMEN:** La noción de elementos distorsionados en grupos fue introducida por Gromov en la teoría geométrica de grupos, y en los últimos años, métodos dinámicos han sido utilizados para su estudio. En esta charla nos enfocaremos en la siguiente pregunta; dada una filtración de grupos queremos entender cómo varía la noción de elementos distorsionados a lo largo de esta filtración. Veremos un caso concreto, para grupos generalizados de transformaciones lineales por pedazos. Comenzaremos con las definiciones y ejemplos básicos, para luego presentar un resultado y comentar las herramientas utilizadas.

**DÍA / HORA** Lunes 6 de noviembre, 2023 / 4:30 PM - 5:30 PM

**LUGAR** Sala 2, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile

