

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR(A): Felipe Arbulú (Université de Picardie Jules Verne)

TÍTULO: *Propiedades dinámicas de subshifts de Ferenczi minimales.*

RESUMEN: Los sistemas de rango uno corresponden a una clase rica de sistemas dinámicos que aparecieron a fines de los 60. A partir de entonces han sido utilizados como ejemplos y contraejemplos en teoría ergódica.

Desde el punto de vista de la dinámica topológica consideramos modelos simbólicos de los sistemas de rango uno, que decidimos llamar "subshifts de Ferenczi".

En esta charla presentaremos una representación S -ádica de subshifts de Ferenczi minimales y mostraremos cómo esta ayuda a dar una clasificación fina de sus propiedades dinámicas. De particular interés será el cálculo del grupo de dimensión que caracteriza la equivalencia orbital y el cálculo de valores propios continuos y medibles.

Este es un trabajo conjunto con Fabien Durand.

DÍA / HORA: Lunes 4 de septiembre, 2023 / 4:30 PM - 5:30 PM

LUGAR: Auditorio DMCC (Piso -1), Departamento de Matemáticas y Ciencia de la Computación, Universidad de Santiago de Chile

Para mayor información comunicarse con los siguientes e-mails: raimundo.briceno@mat.uc.cl

