

SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

SPEAKER: Paulina Cecchi (Universidad de Chile (DIM-FCFM))

TITLE: *Equivalencia orbital fuerte y complejidad factorial en subshifts.*

ABSTRACT: Dos sistemas dinámicos topológicos se dicen orbitalmente equivalentes cuando existe un homeomorfismo entre los espacios de fase que envía órbitas en órbitas. Dado un subshift minimal, su complejidad factorial es la función $\mathcal{P}_X: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ que cuenta el número de cilindros no vacíos de largo n . En esta charla discutiremos sobre cómo la complejidad factorial posiblemente restringe las clases de equivalencia orbital (fuerte) para subshifts minimales. Trabajo conjunto con S. Donoso.

Wednesday December 16th, 2020 / 3:30 PM - 4:20 PM (Santiago Time)

Para mayor información comunicarse con los siguientes e-mails:

raimundo.briceno@mat.uc.cl o felipe.riquelme@pucv.cl