

SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

SPEAKER: Godofredo Iommi (Pontificia Universidad Católica de Chile)

TITLE: Un teorema ergódico para promedios simétricos.

ABSTRACT: Presentaremos una noción de baricentro de una medida de probabilidad relacionada con el promedio simétrico de una colección de números reales no negativos. Nuestra definición está basada en el trabajo que en 1976 desarrollaron Halász y Székely. Establecemos relaciones entre el promedio simétrico de una lista de números no negativos y el baricentro de la medida uniformemente soportada en ellos. Como consecuencia, probaremos un teorema ergódico que establece que el promedio simétrico de observaciones dinámicas converge en casi todo punto al baricentro de la distribución correspondiente. Este es un trabajo realizado junto a Jairo Bochi y Mario Ponce.

DAY / TIME Monday September 27th, 2021 / 4:30 PM - 5:30 PM (Santiago Time, GMT-3)

Para mayor información comunicarse con los siguientes e-mails:

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