

SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR: Cristóbal Rivas (Universidad de Santiago de Chile)

TITULO: Acciones de grupos localmente desplazantes.

RESUMEN:

Rubin introdujo la noción de grupo localmente desplazante (locally moving) y encontró muchos teoremas de "reconstrucción" del espacio a partir de la acción del grupo. En particular, un grupo admite una única acción localmente desplazante salvo conjugación.

La clase de grupos localmente desplazantes contiene desde grupos muy grandes como Difeos($\mathbb{R}$) a grupos pequeños, incluso finitamente presentados, como el grupo de Thompson F . Tienen en común, que todos admiten una acción dinámicamente *rica*.

En un trabajo en conjunto con Brum, Matte-Bon y Triestino, nos interesamos en entender el espacio de *todas* las acciones de un grupo localmente desplazante. En esta charla explicaré que si bien muchos (no todos) de estos grupos admiten muchísimas acciones por homeos, en el caso de difeos C^1 estos grupos actúan de un único modo salvo conjugación.

DAY / TIME : Monday July 6th, 2020 / 4:30 PM - 5:30 PM (Santiago Time)

LOCATION : Zoom meeting (ID 950 3770 0646, Password 595507)

URL <https://zoom.us/j/95037700646?pwd=bjNUMFIBN1hDZSt2aEUwakFLOctkQT09>