

SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

SPEAKER: Cristóbal Rivas (Universidad de Santiago de Chile).

TITLE: Grupos simples de homeomorfismos de la recta.

ABSTRACT: La búsqueda de grupos de transformaciones que sean simples es un tema clásico cuyo inicio data de los 40 con los trabajos de Higman. Más difícil es dar con grupos simples de transformaciones que además sean finitamente generados. Para el caso del círculo, estos se conocen desde los 60-70 con los trabajos de Mather, Thurston y Thompson, pero para el caso de la recta no fue sino hasta el 2019 que aparecieron los primeros ejemplos.

En esta charla revisaremos algunas construcciones de grupos simples y finitamente generados actuando en la recta e intentaremos entender la razón del desfase entre el caso compacto (el círculo) y el no compacto (la recta).

DAY / TIME Monday October 4th, 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