

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR(A): Maximiliano Escayola (Universidad de Santiago de Chile)

TÍTULO: *Grupos Nilpotentes actuando en el intervalo.*

RESUMEN: En esta charla vamos a estudiar las realizaciones de los grupos Nilpotentes como subgrupos del grupo de difeomorfismos del intervalo y presentar el siguiente problema: dado un grupo Nilpotente G , ¿Cuál es el parámetro óptimo $r > 0$ para el cual G es un subgrupo del grupo de difeomorfismos de clase C^r del intervalo?, ¿Cuál es el vínculo entre r y la estructura algebraica de G ? Si bien este problema está abierto en general vamos a ver respuestas parciales a estas preguntas.

DÍA / HORA: Lunes 21 de noviembre, 2022 / 4:30 PM - 5:30 PM.

LUGAR: Sala de Seminarios Maryam Mirzakhani, Departamento de Matemáticas, Campus Juan Gómez Millas, Universidad de Chile

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

