

SEMINARIO SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO.

EXPOSITOR(A): Axel Álvarez (Universidad de Chile)

TÍTULO: *Caracterización de relaciones regionalmente proximales mediante el semigrupo envolvente.*

RESUMEN: El estudio de los sistemas de orden d ha despertado gran interés por sus aplicaciones en sistemas dinámicos, teoría de números y combinatoria. Un aspecto interesante es el estudio de las propiedades algebraicas de sus semigrupos envolventes. En esta charla se abordará la conexión entre el semigrupo envolvente y la relación regionalmente proximal, la cual define a los sistemas de orden d . En particular, se presentará una caracterización algebraica de estas relaciones. Luego mencionaré aplicaciones de estos resultados a la estructura de los cubos dinámicos y al estudio de los factores característicos topológicos. Trabajo en colaboración con Sebastián Donoso.

DÍA / HORA: Lunes 27 de octubre, 2025 / 16:30 - 17:30 hrs.

LUGAR: Sala de Seminarios (7° piso), Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (Edificio Beauchef 851), Universidad de Chile.

IDIOMA: Español

