

SEMINARIO DE SISTEMAS DINÁMICOS DE SANTIAGO

EXPOSITOR: Catalina Freijo (UFMG)

TITULO: Continuidad de los exponentes de Lyapunov para cociclos lineales no uniformemente fiber bunched.

RESUMEN:

Consideramos una dinámica fija en la base y estudiamos como los exponentes de Lyapunov varían con respecto al cociclo. La continuidad de los exponentes de Lyapunov fue probada por Backes, Brown y Butler para el caso en que el cociclo admite holonomías estables e inestables uniformes. En este trabajo presentamos un resultado parcial de la conjetura de Marcelo Viana que formula que sería suficiente una única holonomía uniforme para garantizar continuidad. Este es un trabajo en conjunto con Karina Marin (UFMG).

Día y Hora: (Mon 22th Jul) 4:30 pm - 5:30 pm

Lugar: USACH, Sala de seminarios del 4to piso del Departamento de Matemáticas y Ciencia de la computación (Las Sophoras n° 173, Santiago, Estación Central).