



Coloquio Queretano de Matemáticas

Viernes 17 de Noviembre @ 1pm

Sistemas dinámicos no autónomos y teoremas ergódicos multiplicativos

Cecilia González Tokman

The University of Queensland, Australia

Los sistemas dinámicos no autónomos proveen modelos flexibles para el estudio de sistemas cuya evolución depende de factores externos, como fuerzas estacionales o efectos aleatorios. Los teoremas ergódicos multiplicativos proporcionan información fundamental para el estudio de fenómenos de transporte en dichos sistemas, por ejemplo: medidas invariantes, tasas de mezclado y estructuras coherentes. En esta charla hablaremos de sistemas dinámicos no autónomos y teoremas ergódicos multiplicativos a través de ejemplos y presentaremos resultados obtenidos en varias colaboraciones, motivados en parte por preguntas provenientes del estudio de la dinámica del océano y la atmósfera.

investigación

transporte

dinámica de fluidos

Evento híbrido, con transmisión en vivo

presencial: Aula Teórica, IM-UNAM Juriquilla

virtual: Zoom ID: 979 443 2722

pass: DRvwX2

✉ coloquio-queretano@im.unam.mx



matem-juriquilla.unam.mx/coloquio



Nodo Multidisciplinario de Matemáticas Aplicadas



Instituto de Matemáticas



UNAM
Juriquilla