

SOBRE LOS SISTEMAS ASINTÓTICAMENTE EXPANSIVOS

Helmuth Villavicencio

IMCA-UNI, Perú

hvillavicencio@imca.edu.pe

En esta presentación estudiaremos mapas continuos sobre espacios métricos para los que dos órbitas cercanas son asintóticas (denominadas asintóticamente expansivas para abreviar). También, mostraremos condiciones necesarias y suficientes para la expansividad asintótica y una versión del teorema de descomposición espectral. Finalmente, estimaremos la entropía a través de la tasa de crecimiento de las órbitas periódicas y discutiremos algunas preguntas en abierto inducidas por estos sistemas.