

SOBRE EL COMPORTAMIENTO GENÉRICO DE LA ENTROPÍA MÉTRICA

Alexander Condori

Univ. Nac. San Cristóbal de Huamanga, Perú

`alexander.condori@unsch.edu.pe`

Karl Sigmund (Trans. Am. Math. Soc. 190:285–299, 1974) planteó la siguiente conjetura: si un sistema dinámico topológico (X, f) satisface la propiedad de especificación periódica, entonces la entropía métrica de una medida invariante es genéricamente cero en el conjunto de todas las medidas invariantes por f . En esta ponencia, se dará solución a la conjetura anterior usando una representación alternativa de la entropía métrica, en términos de la bola dinámica de Bowen, y un resultado análogo al Teorema de Brin-Katok, en un contexto de sistemas dinámicos topológicos.

Financiado por PROCIENCIA 040-2021 FONDECYT