

Introducción a la dinámica hiperbólica topológica

Dr. Alberto Sarmiento Vera

Resumen

En este minicurso revisamos el concepto, las propiedades y resultados sobre los difeomorfismos hiperbólicos. Luego vamos a imitar esta teoría para homeomorfismos sobre espacios métricos, presentamos resultados sobre homeomorfismos expansivos, ejemplos y clasificación (en superficies). Finalmente, estudiamos las propiedades del sombreado y sus consecuencias, para culminar presentando el teorema fundamental de la descomposición espectral.