

## RESÚMEN

Diferentes nociones de dimensión y de porosidad cuantifican el tamaño de una medida singular. Aunque las ideas de dimensión y de porosidad son geoméricamente diferentes, hay muchas relaciones no triviales entre ellas.

En esta charla voy a definir los conceptos bsicos, y dar un panorama de los resultados recientes acerca de las relaciones entre porosidad y dimensión. En particular, voy a enfocarme en la noci3n de “entropías locales promediadas”, que est íntimamente ligada tanto a la dimensión local como a la porosidad media de una medida. respectivamente.