

TFM: Daniel Moreno Casares

Curso: 2017-2018

Título: Teorema de Dold-Thom y topología algebraica de espacios finitos

Director: Francisco Romero Ruiz del Portal

Resumen:

En un trabajo sorprendente M. McCord [Duke Math. J. (1966)] demuestra que para todo poliedro X existe un espacio finito, no Hausdorff, débilmente homotópicamente equivalente a él. Este resultado ha vuelto a estar de actualidad por su aplicación a la definición de índices discretos del tipo de Conley [Foundations in Comp. Math. (2016)]. La demostración requiere de un teorema clásico importante: El teorema de Dold-Thom [Annal Math. (1958)].