

TFM: David Jesús Nieves Riera

Curso: 2016-2017

Título: Cohomología de Alexander-Spanier.

Director: Francisco Romero Ruiz del Portal

Resumen:

La idea del TFM es estudiar la cohomología de Alexander-Spanier. Esta cohomología coincide con la de Čech en espacios paracompactos Hausdorff.

Mientras que la homología (cohomología) de Čech de un espacio se define mediante límites inversos (directos) de las homología (cohomología) singulares de aproximaciones por espacios con buenas propiedades locales (poliedros, ANR's), la cohomología de Alexander - Spanier admite una descripción intrínseca lo que la hace especialmente adecuada, por ejemplo, para estudiar algunos problemas dinámicos.