

Temas Selectos de Topología: Cohomología y Haces Fibrados

Temario:

1. Cohomología Singular
2. Relación entre la homología y la cohomología
3. Producto Cup y su interpretación geométrica
4. Producto Cap y Dualidad de Poincaré
5. Haces Fibrados
6. Haces Principales
7. Haces Vectoriales
8. Clasificación de Haces, Variedades de Grassmann
9. El anillo de funciones continuas de un espacio y haces vectoriales
10. Teoría K
11. Clases de Chern y de Stiefel-Whitney

Bibliografía:

M. Aguilar, S. Gilter, C. Prieto "Algebraic Topology from a Homotopical Viewpoint". Springer-Verlag 2002.