

# TEMARIO DE ANÁLISIS TOPOLÓGICO DE DATOS

1. Gráficas
2. Superficies
3. Complejos
4. Homología
5. Dualidad (cohomología)
6. Funciones de Morse
7. Homología Persistente
8. Aplicaciones

## **Bibliografía**

Herbert Edelsbrunner and John L. Harer, Computational Topology An Introduction, American Mathematical Society, 2010.

Herbert Edelsbrunner and John L. Harer, Persistent Homology - a Survey, Contemporary Mathematics.