

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2023-24

PROFESOR: Federico Cantero Morán

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 2

1.- TEMA: Topología Algebraica

Válido para 2 alumnos.

Resumen/contenido: El objetivo del TFG es familiarizarse con algunas de las herramientas de la topología algebraica, con vistas a su aplicación al análisis de datos.

Requisitos: Topología, Estructuras Algebraicas.

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles: Geometría Diferencial, Geometría y Topología, Álgebra conmutativa.

Bibliografía/referencias:

- [Algebraic Topology](#), por Allen Hatcher.

- [Persistent Homology – Theory and Practice](#), por Herbert Edelsbrunner y Dmitriy Morozov

- [Topological Data Analysis for Genomic and Evolution](#), por Raul Rabadan y Andrew Blumberg