

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2021-22

PROFESOR: Andrei Jaikin Zapirain

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 1

1.- TEMA: Álgebra.

Válido para 1 alumno.

Resumen/contenido:

Se ofrecerá un tema dentro del área de Álgebra según los intereses y conocimientos del estudiante.

Posibles temas:

- 1) Grupos y álgebras de Golod-Shafarevich.
- 2) Dominios y subanillos de anillos de división.
- 3) Álgebras de Weyl.
- 4) La conjetura de Atiyah.

Requisitos: Conocimientos de los contenidos de las asignaturas “Estructuras algebraicas”, “Teoría de Galois”, “Análisis funcional”

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles: Álgebra Conmutativa.