

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

**PROFESOR:** Iason Efraimidis

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 2

1.- TEMA: trabajo genérico en la Teoría de Funciones Univalentes

Válido para 2 alumnos.

Resumen/contenido: Ambos alumnos estudiarán la parte básica de la Teoría Geométrica de Funciones, pudiendo conversar y colaborar en esta parte. Una clara bifurcación de temarios llevará un alumno a la teoría del producto de Hadamard y la conjetura Pólya-Schoenberg, y el otro alumno a las cadenas de Loewner y sus primeras aplicaciones.

Requisitos: Variable Compleja I

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles: Variable Compleja II

Bibliografía/referencias: "Univalent Functions" de Peter Duren