

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2024-25

PROFESOR: Jose Pedro Moreno Díaz (junto con Patricio Cifuentes.)

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 1

1.- TEMA: **El teorema de Stone-Weierstrass**

Válido para 1 alumno

Resumen/contenido: Intentaremos clarificar, desde un punto de vista histórico, qué hizo Weierstrass, la prueba posterior de Bernstein y la generalización de Stone.

Requisitos: Topología

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles: Variable Real

Bibliografía/referencias: *Real Analysis with Real Applications* (K. Davidson y A. Donsig), *Basic Real Analysis*, (H. Sohrab)