

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

Director(es): Eva A. Gallardo Gutiérrez y Miguel Monsalve-López

Tutor UCM: (sólo en caso de que no haya ningún director de la UCM)

Alumno(a): (o indicar que es una propuesta abierta)

Iker Gardezabal Gutiérrez

Curso:

Título:

"A Hardy space analysis of the Báez-Duarte criterion for the Riemann-Hypotheses"

Resumen:

En este trabajo, se estudiarán métodos de espacios de Hilbert de funciones analíticas (como espacios de Branges-Rovnyak o espacios de Dirichlet locales) para analizar el resultado de Báez-Duarte sobre la reformulación de la Hipótesis de Riemann.

Referencia:

S. Waleed Noor, ``A Hardy space analysis of the Báez-Duarte criterion for the RH'', Advances in Mathematics 350 (2019) 242-255.