



FACULTAD DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

UAM Universidad Autónoma
de Madrid

SEMINARIO DE ANÁLISIS COMPLEJO

**Sobre funciones univalentes
con segundo coeficiente prescrito**

Iason Efraimidis
(UAM)

Martes, 23 de mayo de 2023, a las 12:30
(día y hora no habituales)

Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas
Universidad Autónoma de Madrid

Resumen:

Estudiamos la influencia del segundo coeficiente de funciones convexas, estrelladas y cercanas-a-convexas en el disco unitario a los siguientes problemas:

- (i) el espacio de Hardy al cual pertenecen,
- (ii) la condición Lipschitz que cumplen en la frontera,
- (iii) cotas y comportamiento de sus coeficientes.

(Trabajo conjunto con Martin Chuaqui y Rodrigo Hernández.)