

SEMINARIO DE ANÁLISIS COMPLEJO

**Criterios de univalencia y extensión cuasiconforme para  
aplicaciones armónicas**

Dr. Iason Efraimidis

(Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile)

Viernes, 22 de febrero de 2019, a las 10:30

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

**Resumen:**

Usando la derivada Schwarziana demostraremos criterios de univalencia y extensión cuasiconforme para aplicaciones armónicas definidas en cuasidiscos, así generalizando, a la vez, el Teorema Ahlfors-Gehring para funciones analíticas y los resultados correspondientes en el disco unitario probados por R. Hernández y M.J. Martín [Arch. Math. (Basel) 2015].