

SEMINARIO DE ANÁLISIS COMPLEJO

**Criterios de univalencia y teoremas de 2 puntos de distorsión  
para mapeos armónicos complejos**

Rodrigo Hernández  
(Universidad Adolfo Ibáñez, Viña del Mar, Chile)

Miércoles, 22 de febrero de 2023, a las 14:30  
*(día y hora no habituales)*

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

**Resumen:**

En Teoría Geométrica de Funciones una de las características geométricas más deseadas es la inyectividad global de funciones localmente univalentes. Conocidos son los criterios de esta naturaleza establecidos por Becker y Nehari hace algunas décadas. En esta charla abordaremos este tipo de criterios, pero para funciones armónicas complejas. Además, mencionaremos algunos resultados parciales sobre medir o cuantificar qué tan inyectivas son estas funciones estableciendo (de manera parcial) lo que se conoce como two-point distortion.