



DEPARTAMENTO DE  
ANÁLISIS MATEMÁTICO Y  
MATEMÁTICA APLICADA



Facultad de Ciencias  
**MATEMÁTICAS**



Instituto de  
Matemática  
Interdisciplinar

# **SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y MATEMÁTICA APLICADA**

**Artur Nicolau**

**Universidad Autónoma de Barcelona**

## **Probabilistic behaviour of the iterates of an inner function**

Abstract:

It will be shown that the iterates of an inner function on the unit circle behave as independent random variables.

**Organized by: Departamento de Análisis Matemático y Matemática  
Aplicada and Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)**

**Date: Wednesday, october 25, 2023, 13:00h**

**Place: 222**

**Facultad de CC. Matemáticas, UCM**