



DEPARTAMENTO  
DE ANÁLISIS  
MATEMÁTICO Y  
MATEMÁTICA  
APLICADA



Facultad de Ciencias  
MATEMÁTICAS



Instituto de  
Matemática  
Interdisciplinar

## SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y MATEMÁTICA APLICADA

**Manvi Grover**  
**Charles University-Prague**

### **Equivalence results for limiting interpolation spaces and its applications**

We establish conditions under which  $K$ -spaces in the limiting real interpolation involving slowly varying functions can be described by means of  $J$ -spaces and we also solve the reverse problem. Further, we apply our results to obtain density theorems and dual spaces for the corresponding limiting interpolation spaces.

Organizado por el Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

**Fecha: Jueves 2 de marzo de 2023**  
**a las 13:00 horas**  
**Lugar: Aula Alberto Dou (209)**  
**Facultad de CC Matemáticas, UCM**