



DEPARTAMENTO DE  
ANÁLISIS MATEMÁTICO Y  
MATEMÁTICA APLICADA



# SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y MATEMÁTICA APLICADA

**Gorka Przemyslaw**  
**Warsaw University of Technology**

## **Operador maximal sobre espacios no estándar de funciones**

Vamos a discutir el operador maximal de Hardy-Littlewood en los espacios de Holder con exponente variable sobre espacios métricos. También discutiremos el operador maximal sobre espacios de Musielak-Orlicz-Sobolev en el caso euclídeo. Nos centramos en el acotamiento y continuidad del operador maximal en dichos espacios. La charla se basa en trabajos conjuntos con Piotr Bies y Michal Gaczkowski.

**Organizado por: Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada and Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)**

**Fecha: Jueves, 21 de septiembre de 2023, 13:00 h.**

**Place: B07**

**Facultad de CC. Matemáticas, UCM**