

# Ismael Cano Mármol

*Universidad Autónoma de Madrid*

## ANÁLISIS EN ÁLGEBRAS DE VON NEUMANN DE GRUPO

A lo largo de esta charla, se intentará dar una introducción a los espacios  $L_p$  no conmutativos. En particular, nos centraremos en aquellos construidos sobre álgebras de von Neumann de grupos discretos, proporcionando una comparativa con elementos de Análisis de Fourier, e introduciendo las herramientas necesarias que nos permitan construir un análogo a conceptos que aparecen en ámbitos clásicos.