



Departamento
de Geometría y
Topología



CURSO DE DOCTORADO

**Professors Vaja Tarieladze,
Georgian Technical University, Tbilisi (Georgia)
and Elena Martín Peinador,
Universidad Complutense de Madrid**

Measures and Groups

Part 1: We will discuss properties of translation invariant measures on topological groups. We plan to compare Rudin's, Halmos' and Hewitt-Ross expositions. It will be proved that the existence of a Haar-type measure on a Hausdorff topological group implies local compactness of the group.

Part 2: We will discuss the structure theorem for locally compact abelian groups.

**Organizado por el Departamento de Geometría y Topología
con la colaboración del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)**

Fecha: 19, 20, 25 y 28 de Noviembre de 2014

Hora: 12:00 - 14:00 h.

Lugar: Aula 225

Facultad de CC Matemáticas, UCM