

# Seminario de Geometría y Topología



## **Algunas líneas de investigación en grupos abelianos topológicos**

**Xabier Domínguez**  
**(Universidad de La Coruña)**

**Abstract:** Algunas de las líneas actuales de investigación en grupos abelianos topológicos se pueden explicar partiendo de construcciones y resultados conocidos del Análisis Funcional, teniendo en cuenta que todo espacio vectorial topológico es en particular un grupo abeliano con una topología compatible. En esta charla nos centraremos en dos de estas líneas: la topología de Mackey y los problemas relacionados con extensiones y propiedades de tres espacios.

**Lugar:** Universidad Complutense de Madrid  
**Facultad de Ciencias Matemáticas**  
**Departamento de Geometría y Topología, Sala 225**  
**Fecha y Hora:** Martes, 10 de marzo de 2015, 12:00

**[https://www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2014-2015-2](https://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2014-2015-2)**