



DEPARTAMENTO
DE GEOMETRÍA Y
TOPOLOGÍA



CURSO DE DOCTORADO

Sergey Antonyan

Universidad Nacional Autónoma de México

Métricas invariantes en G -espacios propios

Un G -espacio es un espacio topológico X provisto de una acción continua de un grupo topológico G en X . Para el caso en que G sea compacto, la topología equivariante está ampliamente desarrollada. Sin embargo, en matemáticas y sus aplicaciones, surgen situaciones en las que el grupo actuante es un grupo localmente compacto, no compacto. En este curso se tratarán las acciones propias en sentido de R. Palais de los grupos localmente compactos desde el punto de vista geométrico. El propósito es presentar con detalle las propiedades básicas de esta noción y abordar un problema clásico conocido como el problema de la métrica invariante.

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

Fechas: del 12 al 17 de junio de 2016

Horario: De 12 a 14 horas

Lugar: Sala 225

Facultad de CC Matemáticas, UCM