



# Seminario de Geometría y Topología

## On Mazur's property of $\mathbb{R}^I$

Vaja Tarieladze

Niko Muskhelishvili Institute of Computational Mathematics  
of the Georgian Technical University (Tbilisi)

### Abstract.

For a space of the form  $\mathbb{R}^I$  we will discuss the equivalence of the two (among others) following assertions:

- 1) The cardinal of  $I$  is not Ulam measurable.
- 2) Every sequentially continuous linear functional defined on  $\mathbb{R}^I$  is continuous.

Lugar: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas  
Departamento de Geometría y Topología, Sala 225

Fecha y Hora: Miércoles, 11 de septiembre de 2013, 12:00

[www.mat.ucm.es/deptos/gt/seminarios](http://www.mat.ucm.es/deptos/gt/seminarios)  
[vicente.munoz@mat.ucm.es](mailto:vicente.munoz@mat.ucm.es)