



# Seminario de Geometría y Topología

Chopping  $SL(2, \mathbb{C})$ -character varieties

Marina Logares  
(ICMAT, CSIC)

**Abstract.** We are going to explain a geometric way to stratify some  $SL(2, \mathbb{C})$ -character varieties which come from doubly periodic instantons through Nahm transform, and why this is a good "geometric chopping" which allows to compute their Hodge polynomials (joint work with Vicente Muñoz).

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

Fecha y Hora: Martes, 15 de octubre 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)