

# Seminario de Geometría y Topología



## Nudos, trenzas y relaciones de madeja (skein relations)

Pedro M. González Manchón  
(Univ Politécnica de Madrid)

Abstract. Repasaré algunos conceptos clásicos de teoría de nudos, trenzas y variedades de dimensión tres, y cómo distintos módulos skein proveen información sobre tales conceptos. Si el tiempo lo permite, resumiré algunos resultados sobre la desigualdad de Morton-Frank-Williams para clausuras de trenzas positivas (trabajo conjunto con Juan González-Meneses) y sobre el skein Homflypt de la corona (trabajo conjunto con Hugh Morton).

Lugar: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas  
Departamento de Geometría y Topología, Sala 225  
Fecha y Hora: Martes, 25 de marzo de 2014, 12:00

[www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2013-2014-8](http://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8)