

# Seminario de Geometría y Topología



## **Matroids, Morse Theory, & Computational Homology**

*Profesor Robert Ghrist (University of Pennsylvania)*

### **Resumen:**

I shall present some techniques to compute (persistent) homology based on discrete morse theory and matroids.

**Lugar: Universidad Complutense de Madrid  
Facultad de Ciencias Matemáticas  
Departamento de Geometría y Topología, Sala 225  
Fecha y Hora: Lunes, 3 de julio de 2017, 11:00  
[https://www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2016-2017-1](https://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2016-2017-1)**