

# Seminario de Geometría y Topología



**Una introducción a la teoría de Morse discreta**

**José Antonio Vilches (Universidad de Sevilla)**

## **Resumen:**

El objetivo de esta charla es introducir los conceptos y resultados claves de la Teoría de Morse Discreta. Nos centraremos en presentar las analogías con la teoría de Morse clásica (diferenciable), con especial énfasis en sus implicaciones sobre la topología del objeto (triangulación) estudiado. Asimismo, dada su naturaleza combinatoria, reinterpretaremos dicha teoría vía teoría de grafos.

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

**Fecha y Hora: Lunes, 5 de junio de 2017, 12:00**

**[https://www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2016-2017-1](https://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2016-2017-1)**