



SEMINARIO DE DOCTORANDOS DE MATEMÁTICAS UCM



Roger Casals

ICMAT-CSIC

How to bake a cupcake

Fecha: Jueves, 16 de Octubre de 2013 (16:00h a 17:00h)

Lugar: Aula 104, Facultad de Matemáticas

Resumen

Entre otras, las igualdades $n = (n - 1) + 1 = (n - 2) + 2$ se traducen en descomposiciones geométricas de variedades. La esfera unidad en el espacio Euclídeo se puede entender como la unión de dos discos o, por ejemplo, como una familia 1-dimensional de segmentos. En esta charla nos centraremos en qué formas geométricas podemos obtener a partir de un disco mediante varias construcciones. Introduciremos las triangulaciones, los cuerpos de asas, los recubrimientos ramificados y las descomposiciones en libros abiertos. En particular tal y como indica W. Thurston, esto permite a la audiencia entender el universo de Narnia.

Para consultas escribenos a doctorandos.mat@ucm.es.

Recuerda que estamos en:

<http://www.mat.ucm.es/doctorandosmat/>