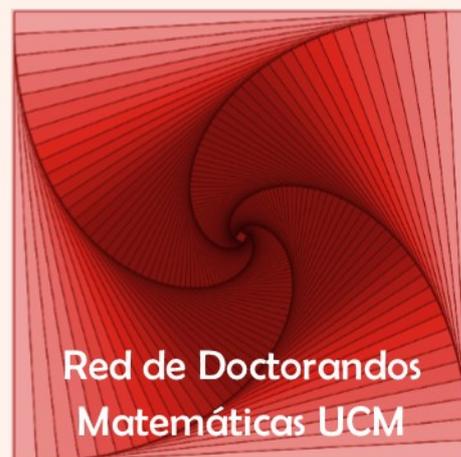


Seminario:

PEDRO JOSÉ CHOCANO FEITO

Universidad Complutense de Madrid



Espacios Topológicos Finitos

Un espacio topológico finito es aquel cuyo conjunto subyacente consiste en una cantidad finita de puntos. Este tipo de espacios, a priori, pueden parecer demasiado pobres en lo que respecta a propiedades topológicas, más en concreto, axiomas de separación.

Alexandroff en 1937 fue el primero en destacar la relación que existe entre los espacios topológicos finitos y los conjuntos parcialmente ordenados. En 1966, McCord y Stong publican por separado artículos en los que se estudian propiedades homotópicas para estos espacios. Mientras que Stong proporciona un ingenioso método para clasificarlos, McCord encuentra una sorprendente relación entre los espacios finitos y los complejos simpliciales.

En esta charla se dará una breve introducción a este tema, enunciando los principales resultados, mostrando ejemplos y aplicaciones.

MIÉRCOLES, 5 DE DICIEMBRE DE 2018, 16:30H

AULA MIGUEL DE GUZMÁN, UCM MATEMÁTICAS



@RedDocMat

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

Esríbenos a doctorandos.mat@ucm.es

Colaboran:

