



José Burgos
ICMAT Madrid

Fecha : Viernes 13 de julio 2018

Hora : 14 : 00 horas

Lugar : Sala 2-2, IMA PUCV

Título : Geometría tropical : Un puente entre la teoría de cuerdas y la teoría cuántica de campos.

Abstract : La topología híbrida, que aúna en un mismo espacio la geometría analítica clásica con la geometría analítica no Arquimediana se puede utilizar para entender cómo el límite de bajas energías de algunas teorías de cuerdas coincide con una teoría cuántica de campos. En esta charla daremos un vistazo a la teoría de cuerdas, la teoría cuántica de campos y veremos como la geometría tropical permite relacionarlas.

Este trabajo se ha realizado en colaboración con O. Amini, S. Bloch y J. Fresán.

<http://seminarioaritmecaygeometria.wordpress.com>

