

1º Seminario de Investigación del CIMPA

Actividad oficial de presentación de resultados de los investigadores del CIMPA

Combinatoria boreleana y problemas de bases para separación de analíticos por rectángulos boreleanos



Dr. Rafael Zamora Galero

Obtuvo su Bachillerato en Matemáticas en la Universidad de Costa Rica en el 2009. Continuó sus estudios en Francia con una maestría en Lógica Matemática y Fundamentos de Informática. Su tesis "Problemas de separación de relaciones analíticas", lo hizo acreedor del título de doctor en la Université Pierre et Marie Curie. Concluyó una pasantía postdoctoral de Investigación en el Departamento de Matemática en la Universidad de los Andes. Actualmente trabaja en la UCR.

Resumen: Cuando uno considera grafos cuyo conjunto de aristas es un espacio topológico, tiene sentido preguntarse que tan complicado topologicamente es el grafo, e.g. Tiene coloraciones contables que sean continuas? O borel-medibles? El problema de colorear un grafo esta ligado a la separacion de conjuntos analíticos por rectangulos boreleanos. En esta charla explicaremos esta relación y hablaremos de varios resultados, tanto positivos como negativos.

Miércoles 30 de agosto, 2017 - 10:00 a.m.
Edificio CIMPA-EMA

