

Minicurso Mating of trees a cargo de Avelio Sepulveda (Université Lyon 1).

Fechas: Lunes 3, Martes 4 y Jueves 6 de Septiembre, 14:00 hrs.

Lugar: Sala de seminarios, 5to piso, CMM.

Mating of trees: una aproximación discreta.

El objetivo de este mini-curso es introducir ciertos modelos canónicos de espacios métricos aleatorios discretos y obtener sus límites continuos. Para ello comenzaremos analizando los árboles aleatorios y probando su convergencia al CRT (continuous random tree). Luego, definiremos las cartas aleatorias uniformes (uniform random planar maps) y estudiaremos su convergencia como espacio métrico y cómo esta convergencia se relaciona con ciertos árboles contenidos en la carta. Finalmente, introduciremos la biyección Hamburger-Cheeseburger, con la que codificaremos cartas aleatorias usando 2 paseos aleatorios correlacionados.