

**Dra. Laura Eslava**

SCHOOL OF MATHEMATICS, GEORGIA TECH

# COMBINATORIA ESTOCÁSTICA-TRASCENDENCIA CON IDEAS SIMPLES

La combinatoria estocástica es un área amplia que conjuga estructuras discretas y procesos aleatorios. Su inicio generalmente se atribuye a Erdős y Rényi con la introducción de las gráficas aleatorias en 1959. Siendo cruciales en el diseño y análisis de algoritmos, actualmente, los retos en el área surgen de plantear y describir modelos relevantes para las áreas de mecánica estadística, biomatemáticas y redes sociales, por nombrar algunos. En esta plática daremos un breve recorrido por las heurísticas que prevalecen en las principales ramas de la combinatoria estocástica, así como las implicaciones que éstas tienen en el ámbito tecnológico de la actualidad.



Lunes 11 de febrero de 2019  
Salón 200, Edificio Anexo del IIMAS  
13:00 horas  
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria