

## **¿Y si ya pasó, qué importa? Predicciones probabilísticas**

Yani Betancourt Gonzalez

[betancourt@cinvestav.mx](mailto:betancourt@cinvestav.mx)

Nivel. Elemental.

Objetivo. Se sabe que el surgimiento de la teoría de probabilidades se debe en gran medida al análisis e interpretación matemática de los juegos de azar. Su estudio produjo importantes aportaciones al cálculo de probabilidades y sigue siendo un recurso didáctico en la introducción a la probabilidad.

En este taller, analizaremos los famosos juegos de azar de la ruleta y el bingo, particularmente a través del teorema de Bayes y el teorema de la probabilidad total, mostrando la importancia de los conceptos de probabilidad condicional e independencia de eventos.

Dirigido a. Profesores de educación media superior y estudiantes de primer o segundo semestre de ingeniería y ciencias exactas.

Herramientas de apoyo. Computadora y hoja de cálculo.