

# MÁS ALLÁ DE LA SUERTE: UN MÉTODO ALTERNATIVO PARA VENCER AL CASINO

COLOQUIO DE MATEMÁTICAS

Expositores: José Carlos Castro Montes

Víctor Gutiérrez Zarco

Jueves 5 de marzo del 2015

Salón 101. De 2:30 a 3:30 p.m.



Habrá pizzas y refrescos

A lo largo de los siglos, muchos jugadores han intentado vencer al casino. Se han inventado una gran cantidad de métodos que pretenden cambiar las probabilidades a favor del jugador. Muchos han perdido fortunas en el intento y otros tantos han ganado millones.

En este coloquio daremos una breve introducción a los métodos más utilizados en Blackjack y ruleta, tales como el conteo clásico y el método Martingala para luego introducir un método más exótico y probablemente más eficiente.

Primeramente, haremos simulaciones de procesos estocásticos para experimentar con la estrategia Martingala. Después, daremos una explicación del conteo de cartas utilizado por estudiantes de MIT en 1979 que les hizo ganar una fortuna y ser desterrados de Las Vegas.

Por último, intentaremos entender la física que describe el comportamiento del juego de la ruleta, y a partir de los resultados obtenidos, veremos si es posible obtener un método para inclinar las probabilidades a favor del jugador.