

### **Curso 3.**

## **Combinatoria de los resultados asintóticos espectrales clásicos de matrices aleatorias**

Octavio Arizmendi Echeagaray, CIMAT

### Objetivos:

- a. En este mini-curso se presentarán resultados asintóticos de matrices aleatorias. Nuestro enfoque se basa en el método de momentos. Se hará énfasis en métodos combinatorios y probabilidad libre.

### Contenido:

1. Teorema de Wigner.
2. Relación asintótica libre.
3. Matrices de permutaciones.
4. Otros ejemplos.