





## El Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Otorga la presente

## CONSTANCIA

## ARTURO JARAMILLO GIL

por impartir la conferencia

Método de Stein no conmutativo y aplicaciones a la probabilidad libre en el Seminario Interinstitucional de Matrices Aleatorias SIMA 2025, celebrado del 3 al 5 de septiembre de 2025, en la Unidad Guanajuato.

Dr. Octavio Arizmendi Comité Organizador

Dr. Tulio Gaxiola Comité Organizador

Dr. Josué Ríos Cangas Comité Organizador



Guanajuato, Gto., 5 de septiembre del 2025.