



Coloquio Queretano de Matemáticas

Viernes 3 de Noviembre @ 1pm

t-ubicaciones, politopos aleatorios y polinomios

Alfredo Hubard

Université Gustave Eiffel, Francia

Una t-ubicación de una medida μ en el espacio real de dimensión n , es un conjunto finito de puntos X tal que, si un semi-espacio tiene μ -medida al menos t , entonces tiene intersección no vacía con X . El concepto de t-ubicación es central tanto en teoría de aprendizaje, como en geometría computacional. En esta plática explicaré este concepto y su relación con el “punto central” en visualización de datos y con politopos convexos aleatorios. Luego me concentraré en t-ubicaciones respecto a polinomios de grado fijo y en una propiedad combinatoria de puntos y círculos

investigación

geometría

combinatoria

Evento híbrido, con transmisión en vivo

presencial: Aula Teórica, IM-UNAM Juriquilla

virtual: Zoom ID: 979 443 2722

pass: DRvwX2

✉ coloquio-queretano@im.unam.mx



matem-juriquilla.unam.mx/coloquio



Nodo Multidisciplinario de
Matemáticas Aplicadas



Instituto de
Matemáticas



UNAM
Juriquilla