

BOLETÍN No. 242 ->>

Una de las principales aplicaciones para el uso cotidiano de la topología algebraica sería en la genética: JS.

La topología algebraica puede ser usada para motores de búsqueda como los de Google, Facebook o Twitter.

El departamento de Matemáticas y Física de la Universidad Autónoma de Aguascalientes ofreció a la comunidad universitaria una magna conferencia dictada por Jawad Snoussi, investigador del Instituto de Matemáticas de la UNAM unidad Cuernavaca, quién aseguró que la topología algebraica es una de las áreas de las matemáticas que ha sido objeto de estudio para los especialistas a principios del siglo XX, pues permite conocer aspectos de los objetos y cómo responden a las transformaciones.

Comentó que una de las principales aplicaciones para el uso cotidiano de la topología algebraica sería en la genética primordialmente, pues realizar un estudio estadístico en esta área del conocimiento es casi imposible, por lo que con el análisis topológico de datos es más factible obtener información genética y agruparla por similitudes.

Asimismo, el investigador del Instituto de Matemáticas de la UNAM manifestó que la topología algebraica puede ser usada para motores de búsqueda como los de Google, Facebook o Twitter, pues permite agrupar grandes cantidades de datos parecidos.

Consideró de igual forma que esta rama de las matemáticas pronto podría empezar a ser usada por instituciones bancarias y financieras para reducir la necesidad de herramientas en la búsqueda y agrupamiento de datos.

Finalmente, Jawad Snoussi precisó que la topología algebraica surgió a finales del siglo XIX y que actualmente sigue en boga, pues apenas se probó una conjetura de principios matemáticos desarrollados durante el siglo XX y aún la comunidad científica trabaja para tratar de entender estas aportaciones.



