

Topología aplicada al análisis de grandes bases de datos

José Carlos Gómez Larrañaga, CIMAT

Resumen: En esta charla hablaremos de algunas partes de la Topología Computacional que en los últimos 20 años se han aplicado al estudio de grandes bases de datos. El tema en la literatura se conoce como TDA, "Topological Data Analysis" por sus siglas en inglés y es también interesante porque de manera natural convergen las tres áreas del CIMAT: Matemáticas, Probabilidad y Estadística además del Cómputo.