

Segmentación topológica de imágenes

Dr. Juan Antonio Pérez, Universidad Autónoma de Zacatecas

En esta charla se presenta la noción de persistencia en relación con la modelación topológica de procesos evolutivos, así como las propiedades topológicas básicas de las imágenes digitales. Con estas herramientas, se describe una metodología desarrollada por Carlsson, Zomorodian, Ghrist y otros para el tratamiento topológico de imágenes digitales, con aplicaciones al caso de imágenes mastográficas.