

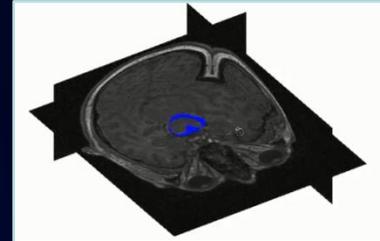
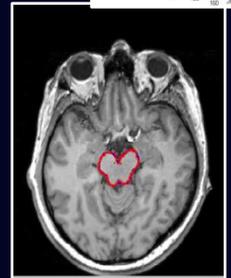
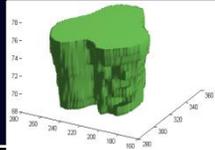
# Contornos Deformables y Segmentación en imágenes médicas.

El estudio del cuerpo humano y sus enfermedades, así como el desarrollo y uso de nuevas técnicas de imagenología han adquirido una gran importancia en el área médica y tecnológica.

Uno de los principales problemas que se muestran en los órganos humanos es la correcta segmentación y visualización de las imágenes que la tecnología actual ofrece. El poder discernir de manera automática o semiautomática los bordes de sus estructuras es de vital importancia y no siempre se obtienen resultados satisfactorios, y si a esto se le agrega que se encuentran en movimiento y con ruido la dificultad va en aumento.

Tal es el caso de las imágenes cardiacas en Tomografía Axial Computarizada (TC) o bien el de cerebro en Resonancia Magnética.

Mi interés es sobre este tipo de imágenes investigando técnicas mejoradas que estén basadas en Contornos Activos Deformables tanto en 2D como 3D.



[jolveres@gmail.com](mailto:jolveres@gmail.com)