Archivo Índice Proyecto Fin de Carrera

Estudio comparativo de algoritmos disponibles en ITK para la segmentación de imágenes médicas

Aplicación al caso particular de la aurícula izquierda

La carpeta PFC del CD consta de ocho archivos, en formato pdf, que componen la memoria del presente trabajo. Cada uno de estos archivos contiene un capítulo de dicha memoria. A continuación se resume el contenido de cada uno de los ocho archivos:

Capítulo I
Portada e índice
Como su nombre indica, contiene la portada, así como el índice de capítulos, ilustraciones y tablas.

Capítulo II
Introducción
Constituye la introducción para el trabajo, así como la motivación del mismo, alcance y objetivos. También se introducen conceptos esenciales para su posterior referencia durante el resto de capítulos.

Capítulo III
Algoritmos de segmentación: Estado del arte
En este capítulo se lleva a cabo una revisión de la clasificación de algoritmos de segmentación.

Capítulo IV
Algoritmos de segmentación evaluados
Este capítulo comprende la descripción detallada de los algoritmos que posteriormente serán evaluados.

Capítulo V
Métricas de evaluación para algoritmos de segmentación
En este capítulo de revisan las métricas comúnmente usadas en el ámbito de la segmentación, y se definen las figuras de mérito usadas en particular para el presente Proyecto Fin de Carrera.

Capítulo VI
Resultados: Evaluación y comparativa
Este capítulo contiene los resultados de la evaluación y una comparativa de los algoritmos evaluados.

Capítulo VII
Conclusiones y líneas futuras de investigación
Este capítulo contiene las conclusiones que pueden extraerse de este trabajo. Asimismo, enumera posibles futuras líneas de investigación que se pueden plantear para ampliar, complementar, extender y mejorar el mismo.

Capítulo VIII
Referencias
En este capítulo se detallan las referencias bibliográficas utilizadas durante el desarrollo del proyecto.