<u>ÍNDICE</u>

1.	Introducción	
2.	Estado del arte	
3.	Metodología	
3	3.1 Preprocesado de la imagen1	1
3	3.2 Segmentación1	7
	3.2.1 Segmentación basada en características de discontinuidad1	8
	3.2.2 Segmentación basada en características de similitud19)
	3.2.2.1 Segmentación por umbralización19	9
	3.2.2.1.1 Umbralización binaria20 3.2.2.1.2 Umbralización multinivel por luminancia y por segmento de color2	
	3.2.2.2 Segmentación por crecimiento de regiones2	7
	3.3 Etiquetado32	2

3.4 Post-Procesado de la imagen.....32

4.	Implementación de los algoritmos de segmentación
	4.1 Segmentación por umbralización aplicada a tejido óseos34
	4.2 Segmentación por umbralización aplicada a tejidos exceptuando tejido óseo35
	4.3 Segmentación de crecimiento por regiones aplicada a tejidos exceptuando tejido óseo
5.	Resultados
	5.1 Base de datos40
	5.2 Programa41
	5.3 Resultados de imágenes43
	5.3.1 Segmentación por umbralización aplicada a tejido óseo49
	5.3.2 Segmentación por umbralización aplicada a tejidos exceptuando tejido óseo55
	5.3.3 Segmentación de crecimiento de regiones por aplicada a tejidos exceptuando tejido óseo
	5.3.4 Reconstrucción tridimensional68
6.	Conclusiones y líneas futuras
7.	Referencias bibliográficas