
ÍNDICE GENERAL

Resumen	1
Abstract	2
Capítulo 1: <i>Introducción</i>	
1. Introducción	3
1.1. Procesos implicados en radioterapia	3
1.1.1. Fases del tratamiento	5
1.2. Fundamentos y objetivo del trabajo	6
1.3. Evaluación preliminar y metodología de aplicación	7
Capítulo 2: <i>Imágenes Digitales</i>	
Imágenes Digitales	9
2.1. Representación digital de imágenes	9
Capítulo 3: <i>Geometría de la imagen</i>	
3. Geometría de la imagen	13
3.1. Transformaciones básicas	13
3.1.1. Traslación	13
3.1.2. Cambio de escala	16
3.1.3. Rotación	16
3.2. Concatenación de transformaciones	18
Capítulo 4: <i>Transformaciones geométricas</i>	
4. Transformaciones geométricas	19
4.1. Transformaciones espaciales	19
4.2. Interpolación de nivel de gris	24
Capítulo 5: <i>Implementación con Matlab</i>	
5. Implementación con Matlab	26
5.1. Descripción de herramientas utilizadas	27
5.1.1. cp2tform	27
5.1.2. imtransform	29
5.1.3. cpselect	29

Capítulo 6: *Metodología aplicada en la obtención del contorno*

6. Metodología aplicada en la obtención del contorno	32
--	----

Capítulo 7: *Conclusiones*

7.1. Discusión y comentarios	39
------------------------------------	----

7.2. Conclusiones	40
-------------------------	----

Bibliografía.....	42
-------------------	----