

Índice general

Índice de abreviaturas	3
Glosario de símbolos	5
Resumen	9
Abstract	11
Capítulo 1. Introducción	13
1.1. <i>Motivación</i>	15
1.2. <i>Objetivos</i>	15
1.3. <i>Organización de la tesis</i>	16
Capítulo 2. Fundamentos teóricos	19
2.1. <i>Campos pequeños en radioterapia</i>	19
2.2. <i>Detectores para campos pequeños</i>	29
2.3. <i>Formalismo en dosimetría de campos pequeños</i>	34
2.4. <i>Incertidumbres en mediciones de campos pequeños de radioterapia</i>	40
Capítulo 3. Materiales y métodos	51
3.1. <i>Materiales</i>	51
3.2. <i>Métodos</i>	63
3.3. <i>Metodología propuesta para el análisis de incertidumbres</i>	73
Capítulo 4. Resultados	81
4.1. <i>Evaluación del detector de referencia a utilizar</i>	81
4.2. <i>Mediciones de campos pequeños</i>	86
4.3. <i>Determinación de incertidumbres utilizando la metodología propuesta</i>	110
Capítulo 5. Conclusiones	127
5.1. <i>Conclusiones generales</i>	127
5.2. <i>Recomendaciones para trabajos futuros</i>	129
Referencias	131