

# Índice de contenidos

Índice de contenidos	v
Resumen	vii
Abstract	ix
<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Motivación . . . . .	1
1.2. Objetivos . . . . .	2
1.3. Estructura del trabajo . . . . .	3
<b>2. Marco Teórico</b>	<b>5</b>
2.1. Estructura de la piel . . . . .	5
2.1.1. Epidermis . . . . .	5
2.1.2. Dermis . . . . .	7
2.2. Métodos de medición y cuantificación de la contaminación . . . . .	8
2.3. Magnitudes operacionales y de protección . . . . .	9
2.3.1. Magnitudes operacionales para el monitoreo de áreas . . . . .	10
2.3.2. Magnitudes operacionales para el monitoreo individual . . . . .	13
2.3.3. Dosis local absorbida en piel . . . . .	13
<b>3. Materiales y métodos</b>	<b>15</b>
3.1. Consideraciones generales . . . . .	15
3.2. Área de contaminación . . . . .	17
3.3. Espesor de la epidermis . . . . .	18
3.4. Absorción percutánea . . . . .	18
3.5. Dosis equivalente direccional . . . . .	19
<b>4. Resultados y discusiones</b>	<b>21</b>
<b>5. Conclusiones y perspectivas a futuros</b>	<b>29</b>
5.1. Conclusiones . . . . .	29

5.2. Perspectivas a futuros . . . . .	30
<b>A. Código base</b>	<b>33</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>37</b>
<b>Agradecimientos</b>	<b>41</b>