

# Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
1.1. SAXS . . . . .	2
1.2. Imagen Digital . . . . .	3
1.3. Convolución . . . . .	5
1.3.1. Convolución unidimensional y bidimensional de dos funciones . . . . .	6
1.4. Transformada de Fourier . . . . .	11
1.5. Problemas mal condicionados. . . . .	15
1.5.1. Deconvolución . . . . .	15
<b>2. Metodología</b>	<b>21</b>
<b>3. Resultados</b>	<b>26</b>
3.1. Mapa de transmisión y absorción. . . . .	26
3.1.1. Deconvolución . . . . .	29
3.1.2. Resultados de la restauración. . . . .	32
3.2. Problema con dos densidades electrónicas diferentes. . . . .	36
3.2.1. Deconvolución . . . . .	39
<b>4. Conclusiones y perspectivas</b>	<b>41</b>
<b>Comparación entre el filtro Wiener y el método de Richardson-Lucy.</b>	<b>43</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>45</b>