

## ÍNDICE

---

<b>Summary</b> .....	i
<b>Resum</b> .....	iii
<b>Resumen</b> .....	v
<b>Agradecimientos</b> .....	vii
<b>Glosario</b> .....	ix
<b>Índice</b> .....	xi
<b>Propósito del trabajo</b> .....	1
<b>Capítulo 1. Antecedentes</b>	
<b>1.1. Materiales biodegradables</b> .....	13
<b>1.2. Fibras naturales</b> .....	42
<b>1.3. Biocomposites reforzados</b> .....	61
<b>Capítulo 2. Procedimiento experimental</b>	
<b>2.1. Materiales y preparación de muestras</b> .....	77
<b>2.2. Metodología experimental</b> .....	80
<b>2.3. Metodología de análisis</b> .....	86
<b>Capítulo 3. Caracterización de fibras naturales</b>	
<b>3.1. Introducción</b> .....	127
<b>3.2. Resultados y discusión</b> .....	133
<b>Capítulo 4. Caracterización de matrices poliméricas y biocomposites</b>	
<b>4.1. Introducción</b> .....	161
<b>4.2. Resultados y discusión</b> .....	165
<b>4.3. Resumen de resultados</b> .....	227
<b>Capítulo 5. Estudio del proceso de absorción en agua</b>	
<b>5.1. Introducción</b> .....	235
<b>5.2. Resultados y discusión</b> .....	241
<b>Capítulo 6. Caracterización de la degradación en tierra de las matrices poliméricas y sus biocomposites</b>	
<b>6.1. Introducción</b> .....	261
<b>6.2. Resultados y discusión</b> .....	263
<b>6.3. Resumen de resultados</b> .....	313
<b>Capítulo 7. Conclusiones y trabajo futuro</b>	
<b>7.1. Conclusions</b> .....	321
<b>7.2. Conclusiones</b> .....	327
<b>7.3. Líneas de trabajo futuro</b> .....	333