

Índice

	pág.
1.- Introducción, antecedentes y objetivos.....	3
2.- Resultados y Discusión.....	27
2.1.- Estudio de la polimerización.....	27
2.1.1.- Caracterización del sistema iniciador.....	29
2.1.2.- Estudio del mecanismo de polimerización: Análisis cinético.....	36
2.1.3.- Estudio del mecanismo de polimerización: Análisis micoestructural.....	68
2.1.4.- Mecanismo de polimerización: Comparación con otros sistemas iniciadores.....	98
2.1.5.- Mecanismo de polimerización: Presencia de uniones irregulares....	134
2.2.- Aplicación del sistema iniciador 3,5-di- <i>terc</i> -butilfenol/t-Bu-P ₄ (1:1) en la polimerización de monómeros glicidílicos derivados del bifenilo, bencilidenanilina, azobenceno y estilbeno.....	173
2.3.- Caracterización espectroscópica del polifenilglicidiléter, el poli(4- cianofenilglicidiléter) y el poli(4-nitrofenilglicidiléter).....	189
2.3.1.- Caracterización espectroscópica del polifenilglicidiléter obtenido con el sistema iniciador 3,5-di- <i>terc</i> -butilfenol/t-Bu-P ₄ (1:1).....	189
2.3.2.- Caracterización espectroscópica del poli(4-cianofenil-glicidiléter) y el poli(4-nitrofenilglicidiléter) obtenidos con el sistema iniciador 3,5-di- <i>terc</i> -butilfenol/ t-Bu-P ₄ (1:1).....	214
2.3.3.- Caracterización espectroscópica del polifenilglicidiléter obtenido con K <i>terc</i> -BuO en THF.....	225

3.- Parte experimental.....	241
3.1.- Reactivos y disolventes.....	241
3.2.- Síntesis y polimerización.....	242
3.3.- Técnicas de caracterización.....	282
4.- Conclusiones.....	289
5.- Bibliografía.....	293
6.- Anexo 1.....	307
7.- Anexo 2.....	319
8.- Anexo 3.....	329