

1. INTRODUCCIÓN	11
2. PROPIEDADES DEL GRAFENO	17
2.1 Conductividad eléctrica.....	19
2.2 Conductividad térmica.	21
2.3 Resistencia mecánica.....	21
2.4 Otras propiedades de interés.....	23
3. PRINCIPALES APLICACIONES.....	27
3.1 Dispositivos electrónicos avanzados (procesadores de próxima generación)	29
3.2 Pantallas táctiles flexibles.....	32
3.3 Generación y almacenamiento de energía	33
3.4 Otras aplicaciones de interés	39
4. EL GRAFENO EN DEFENSA.....	45
4.1 Aplicaciones	47
4.2 El grafeno en la ETID	53
5. PERSPECTIVAS DEL GRAFENO.....	57
5.1 Publicaciones y patentes.....	59
5.2 Los retos del grafeno.....	61
5.3 ¿Podría el grafeno sustituir al silicio?	62
6. EL MERCADO DEL GRAFENO.....	65
6.1 La situación del mercado en España	69
6.2 La situación del mercado en Europa.....	71

	<u>Página</u>
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	75
8 ANEXOS.....	81
A. Métodos de obtención de grafeno.....	85
B. Productores/desarrolladores de grafeno.....	95
9 BIBLIOGRAFIA	107