Índice general

1.	1. Introducción					
2.	Relatividad Especial Deformada					
	2.1.	Postulados	8			
	2.2.	Momentos y coordenadas	10			
	2.3.	Relaciones de Dispersión	11			
3.	Transformaciones DSR					
	3.1.	Transformaciones en Espacio de los Momentos	14			
	3.2.	El espacio-tiempo	16			
	3.3.	Álgebra de Generadores	17			
4.	Casos Especiales					
	4.1.	Relación $F^2E^2 - \mathbf{p}^2 = m^2$	22			
	4.2.	Relación $E^2 - G^2 \mathbf{p}^2 = m^2$	25			
5.	Coordenadas en Relatividad Deformada					
	5.I.	Transformación de Coordenadas	30			
	5.2.	Intervalos de longitud y Tiempo	32			
	5.3.		34			
6.	Una acción para DSR					
7.	DSR de Smolin y Magueijo.					
	7.I.	La mecánica cuántica	42			
	7.2.	Mecánica clásica	46			
		7.2.1. Partícula Interactuando con un Campo				
		Electromagnético	48			
	7.3.					
		7.3.1. Conservación de la Energía y Momento				

ΊΝ	DICE GENI	ERAL		5	
	7.3.2.	Potenciales	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	52	
8.	8. Conclusiones				