Índice General

Introducción		
1 Rayos Cósmicos	4	
1 Descubrimiento de los Rayos Cósmicos	5	
2 Mediciones de Rayos Cósmicos	9	
2.1 Lluvias atmosféricas 2.2 Espectro de energía 2.3 Composición 2.4 Mecanismos de aceleración-Posibles fuentes 2.5 Descripción de algunos experimentos 3 Propagación 3.1 Campos magnéticos , . ,	9 12 15 17 18 21 21 25	
 3.2 Energías cercanas al <i>EeV</i>	27 27	
4.2 Análisis	32	
5 Datos experimentales 5.1 AGASAl 5.2 SUGAR	33 33 37	
6 El CG como posible fuente de neutrones 6.1 Mecanismos de producción de neutrones energéticos ,	40	

7	Simulación			
	7.1	Neutrones	43	
	7.2	Modelo del Campo Magnético Galáctico	43	
	7.3	Cálculo de trayectorias	46	
	7.4	Análisis de los resultados	47	
8	Res	ultados	49	
	8.1	Distribución de direcciones de arribo	49	
	8.2	Amplificación	56	
	8.3	Estimación de la luminosidad de la futente	59	
	8.4	Trayectorias	6	
	8.5	Otros análisis	6	
9	Conclusiones		66	
A	Sistemas de coordenadas usados en astrofísica			
	A.1	Coordenadas Celestes	6	
		Coordenadas Galácticas	6	