

Índice de contenidos

Índice de contenidos	v
Índice de figuras	vii
Índice de símbolos	ix
Resumen	xi
Abstract	xiii
1. Introducción	1
1.1. Observatorio Pierre Auger	2
1.1.1. Detector de superficie	2
1.1.2. Almacenamiento de datos medidos	3
1.2. Descargas Eléctricas en Tormentas	6
2. Caracterización de Eventos Atípicos	9
2.1. Diferencias con Rayos Cósmicos	9
2.2. Algoritmo de Búsqueda	11
2.3. Clasificación de Eventos Encontrados	12
3. Análisis de los Eventos	17
3.1. Propagación de las Señales	18
3.2. Energía Depositada	21
3.3. Correlación con Rayos	24
4. Conclusiones	27
A. Eventos encontrados	29
Bibliografía	31
Agradecimientos	35