

Índice general

1. Introducción	1
2. Marco Teórico	4
2.1. Esquema MIRD	4
2.1.1. Actividad Acumulada \tilde{A}	8
2.1.2. Ajuste Lineal de Masas	9
2.2. Teoría de Errores	10
2.3. Modelo de Regresión Lineal Simple	11
3. Identificación de fuentes de errores	15
3.1. Errores en el Cálculo de \tilde{A}	15
3.2. Error en los factores S	17
4. Determinación del error en \tilde{A}	20
4.1. Estimación del Error en la Actividad Acumulada \tilde{A}	20
4.2. Adquisición de datos	24
5. Factores S	27
5.1. Elección de factores S	30
5.2. Elección del Código Monte Carlo	33
5.3. Apéndice: Estimaciones e Incertidumbres en simulaciones MC	34
6. Programa Sigma	35
7. Validación del programa <i>Sigma</i>	40
7.1. Presentación de resultados	41
7.2. Apéndice: Prueba Matemática del uso de la teoría de Regresión Lineal para datos promediados	46
8. Conclusiones	48