

Índice

Capítulo 1: Introducción.....	5
1.1 Estado del arte	7
Capítulo 2: Equipo experimental.....	24
Capítulo 3: Resultados experimentales.....	28
3.1 Dependencia con el estado de carga del proyectil.....	44
Capítulo 4: Cálculos realizados con CDW y CDW-EIS.....	47
Capítulo 5: Utilización del programa “NIST Electron elastic-scattering cross-section database” como herramienta para comparación de datos”.....	51
5.1. Teoría del programa NIST. Corrimiento de fase y sección eficaz diferencial para el scattering elástico.....	51
5.2 Cálculo de sección eficaz elástica del electrón sobre un átomo de Neón neutro y tres iones de Aluminio.....	54
Conclusiones.....	56
Referencias.....	58