

**PERTURBACIONES A PRIMER ORDEN EN LA SOLUCION FORMAL DE LAS
ECUACIONES DE TRANSPORTE RADIATIVO**

A.F. Hernaiz y J.M. Fontenla

IAFE

En este trabajo se exponen modificaciones al método desarrollado por Fontenla para la resolución simultánea de las ecuaciones de transporte radiativo y equilibrio estadístico. Mediante dichas modificaciones se lleva al método al tipo de Newton-Raphson generalizado, hecho que mejoraría las condiciones de convergencia, particularmente en los casos de grandes espesores ópticos.