

## OSCILACIONES GALÁCTICAS

F. C. Wachlin<sup>1</sup> y J. C. Muzzio<sup>2</sup>

<sup>1</sup>: FCAGLP-UNLP y PROFOEG

<sup>2</sup>: FCAGLP-UNLP y PROFOEG

Presentamos un análisis de estabilidad de sistemas estelares a partir del método de las partículas perturbadoras aplicado, en esta ocasión, a una distribución politrópica de índice 3. Se encuentra como resultado que el sistema es capaz de sostener oscilaciones homólogas durante un tiempo sumamente prolongado sin mostrar evidencias de amortiguamiento alguno.