

**ESTUDIO DE LA DISTRIBUCION DEL GAS IONIZADO EN EL CUARTO  
CUADRANTE UTILIZANDO UNA CURVA DE ROTACION PERTURBADA**

J.C. Cersósimo\*, J. Huisacayna Soto\*\* y F. Sanchez Nolasco\*\*

\* IAR y USM  
\*\* USM

La curva de rotación de la Galaxia muestra desviaciones respecto de la curva suave. Hart et al. (1984) obtuvieron la distribución del gas ionizado de baja densidad en el cuarto cuadrante utilizando la curva de rotación suave, y obtienen que el gas se ubica entre 4 y 9 Kpc del centro galáctico en una sola concentración. En este trabajo se estudia la distribución del mismo gas utilizando una curva de rotación perturbada, se encuentra que el gas se ubica en dos concentraciones situadas una alrededor de 5 Kpc y otra alrededor de 9 Kpc del centro galáctico.