

ESPECTROFOTOMETRIA DE NGC2359

C. G. Giménez de Castro, V. Niemela (IAFE)

Se presentan los resultados de la espectroscopía de ranura larga de la nebulosa de anillo NGC2359 alrededor de la estrella HD56925 de tipo espectral WN4. Los espectros abarcan un rango entre λ 3650 - 5150 Å aproximadamente con una resolución de 0.5 Å / pixel y con un largo de la ranura equivalente a 5'. Se tomaron tres espectros, uno centrado en HD56925, otro 12" al S y el tercero 80" al N de la estrella, todos con la ranura del espectrógrafo orientada en dirección E - O. Se removió la *firma del instrumento* a todos los espectros y de cada uno de ellos se extrajeron espectros unidimensionales. Esto permitió estudiar condiciones físicas en distintas zonas de la nebulosa. No se hallaron trazas de He II previamente detectadas, pero sí se detectaron líneas de [NeIV]. Las estimaciones que obtuvimos de la T_e mediante las líneas de [OIII] son similares a las publicadas en la literatura. Se confeccionó un mapa con las velocidades radiales de la nebulosa en cada sector estudiado.

OBSERVACIONES ESPECTROSCOPICAS DE ME2 - 1

H. Moreno, A. Gutiérrez Moreno, G. Cortés (Dto. Ast., Uch), M. Hamuy (CTIO)

Me2 - 1 es una nebulosa planetaria de alta excitación muy bien estudiada en las regiones ópticas y ultravioleta, para la cual se han calculado algunos modelos teóricos. En este trabajo se presentan observaciones espectroscópicas de esta nebulosa, realizadas en el *Observatorio Inter -Americano de Cerro Tololo*, utilizando los telescopios de 1.5m y 1.0m, con detectores CCD y 2D - Frutti. Para extraer los espectros a partir de las observaciones y para medirlos se ha utilizado el programa IRAF. La región estudiada abarca aproximadamente desde los 3000 a los 10000 Å, con especial énfasis en el rango 7000 - 10000 Å, no estudiado anteriormente. Se comparan los resultados (temperaturas, abundancias, etc.) con los obtenidos previamente utilizando las regiones ultravioleta y óptica hasta los 7000 Å y con los modelos teóricos.