

Distribución Espacial de Ancho Equivalente del Triplete del CaII a partir de Imágenes GMOS

R. J. Díaz^{1,2} y D. Mast³

¹ Observatorio Gemini

² CASLEO, CONICET, Argentina

³ Observatorio Astronómico de Córdoba, UNC, Argentina

Utilizando imágenes GMOS en los filtros i , z y CaT , desarrollamos una técnica para estimar el valor del ancho equivalente (EW) del triplete del CaII (CaT). El mapa generado a partir de álgebra entre las imágenes en los distintos filtros obtenidas con GMOS desde Gemini Sur, es calibrado con espectros de ranura larga obtenidos con REOSC desde CAsLeo. Presentamos aquí la aplicación de esta técnica a la región central de M 83. En este caso, obtenemos la distribución del EW(CaT) en un área de $1' \times 1'$ en torno al núcleo doble de M 83 con una resolución espacial de $0.8''$.