

## LA LONGITUD DE ONDA DE MAXIMA POLARIZACION EN NGC 3372

H. G. MARRACO

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

### RESUMEN:

Se realizaron observaciones polarimétricas en las bandas B y V del UBV en unas 60 estrellas asociadas con la nebulosa  $\eta$  Carinae y en las bandas UBVRI de unas 12 estrellas de esa misma nebulosa, el Saco de Carbón, NGC 5367 y la asociación T de la constelación Chamaeleontis. La absorción interestelar en Carinae presenta una anomalía en el infrarrojo cercano, pero su polarización y el valor de  $R=A_V/E(B-V)$  parecen ser normales. Hay indicios de que existe un valor anormal de la longitud de onda de máxima polarización en NGC 5367.

## LA SECUENCIA PRINCIPAL DE EDAD CERO PARA ESTRELLAS MUY TEMPRANAS

A. FEINSTEIN

Observatorio Astronómico, Universidad Nacional de La Plata

### RESUMEN

El cúmulo abierto NGC 6611 empleado por Blaauw en la definición de la secuencia principal de edad cero para las estrellas muy tempranas fue observado en el sistema UBVRI a fin de verificar dichos resultados. Las observaciones confirman los datos de la ZAMS e indican que ella se prolonga hasta  $M_V = -6.8^m$ . En el caso particular del cúmulo NGC 6611 resulta clara la presencia de estrellas en contracción gravitacional tan brillantes como  $M_V = -8^m$ .