

Estudio del cúmulo abierto Cr 220

E. Fernández Lajús¹, G. Baume¹, G. C. de Elía¹ y R. C. Gamen²

¹ FCAG (UNLP) - IALP (CONICET - UNLP)

² Complejo Astronómico El Leoncito

Se ha realizado un estudio de una región particular de Carina donde se encuentran presentes algunos objetos interesantes. El estudio se ha basado en observaciones fotométricas propias (UBVI) y datos públicos (datos infrarrojos 2MASS y datos cinemáticos UCAC2). Los principales objetos bajo estudio fueron el cúmulo abierto Cr 220 y la estrella WR 21a. El análisis realizado indicaría que el cúmulo posee características similares al campo estelar de sus alrededores a pesar de que de todas formas parece tratarse de un objeto real de 100-200 Myr que sufre enrojecimiento diferencial ($0.15 < E(B - V) < 0.36$) y que se halla localizado a unos 3 kpc del Sol. Se estimaron las componentes medias de movimientos propios asociadas a este objeto y se calcularon las funciones de luminosidad tanto del cúmulo como del campo circundante. Adicionalmente se estudió la posible relación entre Cr 220 y la estrella WR.