

# Descubrimiento de un sistema triple en el cúmulo abierto NGC2516

M. E. Veramendi<sup>1</sup> y J. F. González

<sup>1</sup> Complejo Astronómico El Leoncito, CONICET, Universidad Nacional de San Juan

El relevamiento espectroscópico de cúmulos abiertos del Hemisferio Sur que se lleva a cabo en el CASLEO desde hace varios años ha conducido a la detección de nuevos sistemas binarios. En particular, las observaciones de la estrella 2 del cúmulo NGC 2516 permitieron descubrir que ésta es una binaria espectroscópica. Más aún, la variación en velocidad radial de su centro de masa sugiere que está relacionada físicamente con una tercer componente. En este trabajo se han empleado observaciones obtenidas desde el año 2000 hasta la actualidad para realizar el análisis orbital de este sistema múltiple. Los resultados obtenidos se han empleado para hallar los parámetros físicos de las componentes y evaluar su estado evolutivo y pertenencia al cúmulo mediante la realización de diagramas color-magnitud.