

Grupos Compactos de Galaxias australes-I.

G. Gimeno¹ y R. Díaz²

¹ Observatorio Gemini y OAC

² Observatorio Gemini y Casleo

En el marco de la investigación de la morfología y cinemática de Grupos Compactos de Galaxias del hemisferio sur celeste, se presentan resultados de observaciones fotométricas y espectroscópicas de Rose 38. Se trata de un grupo conformado por dos galaxias espirales y dos galaxias S0. Se estudian la cinemática del grupo y la cinemática interna de las galaxias individuales a partir de líneas espectrales de emisión en el óptico y de absorción en el óptico e infrarrojo cercano. El grupo está ligado gravitacionalmente y su dispersión de velocidades es comparable a la observada en grupos compactos de Hickson.