

Estudio de cúmulos estelares en NGC 300

G. Baume¹ y C. Feinstein¹

¹ FCAG (UNLP) - IALP (CONICET - UNLP)

En base a imágenes en varios filtros de la WFC/ACS disponibles del archivo del HST se han catalogado varias asociaciones y cúmulos estelares situados en la galaxia NGC 300. La posición del plano de la galaxia junto con la alta resolución de poseen las imágenes ha hecho posible llevar a cabo fotometría estelar PSF tanto del campo como de cada uno de los cúmulos. Ello ha permitido construir los respectivos perfiles radiales y diagramas fotométricos. De esta forma se han podido estimar algunos de los parámetros fundamentales de los cúmulos bajo estudio y dar indicios de las características de las poblaciones estelares involucradas.