

ID 269

Tipo de Comunicación: Poster

Sesión Científica: La via lactea y sus componentes

Título: Estudio ultravioleta de la Nebulosa del Cangrejo

Nombre (Autor que presenta): Antonio

Apellidos (Autor que presenta): Talavera Iniesta

Apellidos y nombre de los autores:

Resumen:

La Nebulosa del Cangrejo (Messier 1) es uno de los objetos más observado con el telescopio espacial XMM-Newton de la ESA. Se trata de una de las fuentes de calibración de sus instrumentos que observan en rayos X. En esas observaciones (unas 80 entre los años 2000 y 2015) también se ha utilizado el Monitor Óptico (OM). Presentamos aquí un estudio del Cangrejo con las imágenes obtenidas con el OM en el rango ultravioleta, a las longitudes de onda 291, 231 y 212 nm. También analizamos la fotometría ultravioleta del púlsar asociado (PSR0531+21), resto de la supernova que en el 1054 AD dió lugar a la nebulosa.