

Directori de Notícies

08.09.2017 (IEEC)

La nebulosa del Capoll, foto del mes d'agost de l'Observatori Astronòmic del Montsec

Cada mes l'Observatori Astronòmic del Montsec (OAdM) de l'IEEC publica una imatge destacada a partir de els observacions que s'hi realitzen. El mes d'agost la protagonista és La nebulosa del Capoll.



La compacta regió de formació estel·lar coneguda com la Nebulosa del Capoll, o IC5146, té uns 15 anys llum d'ample i es troba a 4000 anys llum de distància a la constel·lació del Cigne. El color vermell de la nebulosa destaca sobre el cúmul d'estrelles joves i calentes que ionitzen l'hidrògen que les envolta. De fet, es creu que l'estrella més brillant del centre té només uns pocs centenars de milions d'anys d'edat, i la seva radiació i vents estelars són capaços d'arrossegar enfora el núvol que l'embolcalla. Més lluny s'encreuen algunes traces de núvols moleculars, més freds i foscos.

La imatge s'ha capturat amb el Telescopi Joan Oró de l'Observatori Astronòmic del Montsec, fent servir diversos filtres de banda ampla i un temps total de 1,5 hores.