

# 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 les 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 cúmulo 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.