

Directori de Notícies

06.07.2017 (IEEC)

Els Pilars de la Creació, foto del mes de juny 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 de juny els protagonistes són Els Pilars de la Creació.



Desenes de noves estrelles es troben tot just naixent a la Nebulosa de l'Àliga (M16), tot envoltades d'unes prominents columnes d'hidrogen molecular i pols. Aquestes, conegudes com "els Pilars de la Creació", tenen una mida d'uns quants anys llum, i la densitat al seu interior és el que permet que el material es compacti per formar noves estrelles. A l'exterior d'aquests núvols foscos, la potent radiació de les estrelles joves ionitza el gas, produint la llum vermellosa d'aquesta nebulosa d'emissió. La Nebulosa de l'Àliga es troba a uns 7000 anys llum de distància a la constel·lació de la Serp.

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 gairebé 4 hores.