

# 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 vermelloso 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.