

# Agrupació Astronòmica de Terrassa

MARÇ 2015

Activitats obertes al públic

**20 de març (19:30-22:00):** Conferència “Present i futur de la vida a l'Univers” a càrrec del Dr. Jordi Miralda. Sala d'actes del Centre Cultural de Terrassa.

**22 de març (12:00-13:30):** Diumenge solar i xocolatada solar.

**27 de març (19:00-20:00):** Dijous d'observació. Observarem la Lluna, Mart, Júpiter i treballarem la constel·lació del mes: Auriga.

Us recordem que divendres 20 de març es produirà un eclipsi parcial de Sol. Començarà a les 9:13, màxim a les 10:15 i finalitzarà a les 11:30. Si teniu ocasió no us el perdeu, però recordeu que sota cap concepte **mai s'ha de mirar directament al Sol sense una protecció adequada** (no serveixen ulleres de sol, de soldador, radiografies ni qualsevol altre mètode que no bloquegi les radiacions UV) sota risc de perdre la visió.

## Programa de la conferència i activitats del 20 de març.

**Lloc: Sala d'Actes del Centre Cultural de Terrassa.**

Activitat co-organitzada per Òmnium Cultural i l'Agrupació astronòmica de Terrassa i oberta a tothom.

- 19:30 Presentació del acte per part dels presidents de AAT i Òmnium
- 19:40 Xerrada a càrrec del Dr. Jordi Miralda
- 20:30 Preguntes
- 20:45 Fi Xerrada i desplaçament a AAT
- 21:00 Observació
  - Júpiter
  - M44
  - Projectió de video de 15 minuts repetitiu
- 22:00 Fi del Acte.

## "Present i futur de la vida a l'Univers"

Dr. Jordi Miralda

L'Univers va començar en el Gran Esclat fa 13800 milions d'anys, i en fa 4500 milions que es va formar la Terra.

La vida a la Terra ha existit durant 3000 milions d'anys, però només fa pocs milers d'anys que els humans hem creat civilitzacions i hem iniciat l'estudi científic de l'Univers.

Actualment sabem que hi ha milions de planetes semblants a la Terra a la Via Làctia, i milers de milions de galàxies com la nostra a l'Univers. Però no sabem si altres civilitzacions intel·ligents, a més de nosaltres, han aparegut durant la història de l'Univers. L'Univers seguirà existint durant milers de milions d'anys. Quin és el futur de la vida i del nostre futur a l'Univers

que podem esperar? Podrem contactar amb altres formes de vida?

