

# Observant el cel nocturn

## Grups i públic familiar - a partir de 6 anys

L'observació del cel nocturn ha estat una experiència fascinant des de sempre. Les civilitzacions antigues ja van reconèixer un seguit d'objectes "fixes" i altres de "mòbils" que els van dur a interessar-se pel seu coneixement. El calendari anual, els dies de la setmana o alguns símbols actuals s'han originat de l'observació i interpretació dels astres. Durant les sessions d'introducció a l'astronomia aprendrem a "moure'ns" pel cel, tal com feien els antics, però també podrem observar objectes llunyans amb l'ajuda d'un telescopi. Una vetllada apassionant descobrint una part més del nostre paisatge.



### Objectius

- Oferir un coneixement bàsic per observar el cel nocturn i reconèixer les estrelles, constel·lacions i astres més fàcils d'identificar.
- Donar a conèixer aspectes quotidians relacionats amb l'astronomia a través de la mitologia clàssica.
- Reflexionar sobre la importància de reduir la contaminació lumínica i atmosfèrica.
- Gaudir del paisatge del cel que es pot observar des de la nostra ubicació.

### Metodologia

- Descripció dels moviments aparents del cel i observació a ull nu amb el suport d'un làser per indicar la posició dels objectes.
- Observacions a través del telescopi dels astres més significatius.
- Explicacions sobre els astres i la relació amb aspectes quotidians a través de llegendes i la mitologia.
- Ús del planisferi celeste i localització dels objectes observats.

### Lloc de realització

Espai exterior obert lliure de fanals o focus encesos i una aula o una sala amb cadires.

### Durada

Entre 1:30 hores i 2 hores, segons les edats dels participants.

### Calendari

D'abril a desembre (veure els períodes favorables de visibilitat marcats en negre)

De dilluns a diumenge, de 21 a 23 h (horari d'hivern) - de 22 a 24 h (horari d'estiu)

### Preu

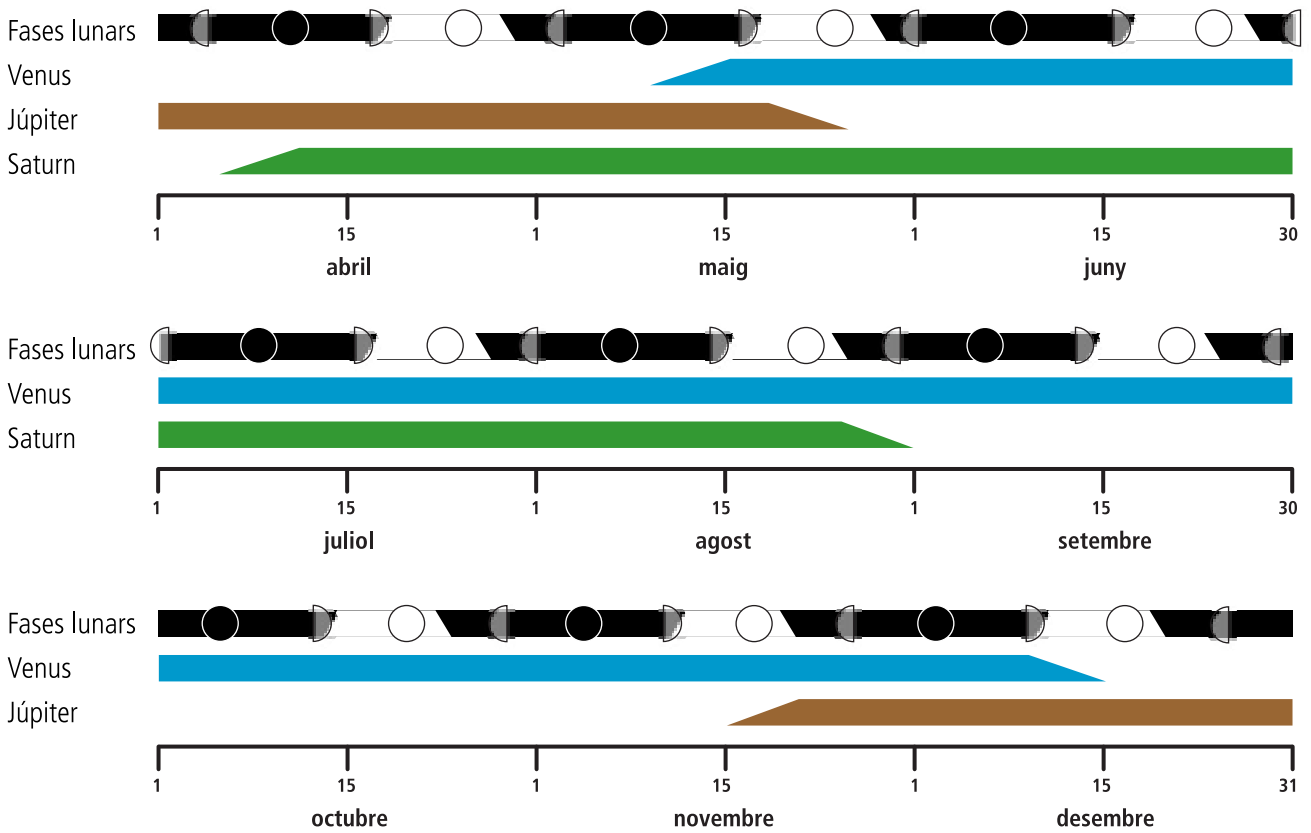
80 € per grup (30 persones màxim)

### Inscripcions i informació

Argelaga Serveis Ambientals: Al telèfon **600 41 05 91** (de 9 a 17 h) i al E-mail [argelaga@argelaga.com](mailto:argelaga@argelaga.com)



**Períodes de visibilitat 2013**



**Altres objectes**

Cometa ISON (C/2012 S1): Observable a partir d'agost

Pluges d'estrelles: Lírides (22 d'abril); Perseïdes o Llàgrimes de Sant Llorenç (12 d'agost); Draconides (7 d'octubre); Oriònides (21 d'octubre); Leònides (16 de novembre); Gemínides (13 de desembre).

