



# POSEM EN MARXA EL TELESCOPI

## PRESENTACIÓ

Hi ha molts telescopis guardats a la seva caixa al fons dels armaris.

Per ajudar a posar-los en marxa i donar-los un bon ús Aster organitzarà, en dates properes, un curset específic.

En aquest curs es combinaran les explicacions bàsiques amb els aspectes pràctics de muntatge i posada en estació del telescopi i es completarà amb una sortida d'observació astronòmica.

Es dedica una primera jornada, de caire més teòric, a la presentació dels conceptes.

Les jornades segona i tercera s'orienten als diferents tipus de muntura astronòmica. Cada cursetista ha de participar com a mínim en la sessió específica de la muntura del seu telescopi. El cursetistes estan invitats a portar el seu telescopi per practicar, amb llum, el muntatge i els menús del programa de comandament dels telescopis amb sistema informàtic de control (si en tenen).

Finalment hi ha prevista una sortida d'observació.

## **PROGRAMA**

### **Dilluns 30 de gener**

Orientació a la Terra: Equador i pols terrestres, meridians i paral·lels, longitud i latitud.

Orientació a esfera celeste: línies i punts importants. Horitzó i zenit, Equador i pols.

El moviment dels astres: rotació diària. Moviment del Sol, de la Lluna i dels planetes. La eclíptica.

Una eina indispensable per a l'astrònom: els mapes.



### **Dilluns 6 de febrer**

Jornada destinada a la posada en estació de telescopis de muntura horitzontal o azimutal.

Coordenades horitzontals. Origen de les coordenades.

Posada en estació de telescopis de muntura horitzontal amb sistemes Goto.

Orientació del camp de visió del telescopi.

### **Dimecres 8 de febrer**

Jornada destinada a la posada en estació de telescopis de muntura equatorial.

Coordenades equatorials absolutes i locals. Angle horari.

Posada en estació de telescopis de muntura equatorial amb sistemes Goto.

## Dissabte 11 de febrer

Sortida d'observació al Castell de Montjuïc.

Si les circumstàncies meteorològiques no són adequades podria modificar-se la data d'aquesta sessió.

## Lloc i horaris

Les tres sessions teòriques es faran en el local d'Aster, Viladomat 291, 6-1 de 19h a 20h30.

## INSCRIPCIÓ I PREU

Per a poder atendre de forma correcta els participants es limita el nombre de places a 30, que s'assignaran per ordre de recepció de les peticions.

Preu i inscripció:

- |                            |          |
|----------------------------|----------|
| - Socis d'Aster :          | de franc |
| - Comerços o centres amics | 20 €     |
| - Matrícula general :      | 30 €     |



Aquest preu no inclou el desplaçament de la sortida d'observació, que els participants hauran de fer pels seus propis mitjans.

La reserva de places es pot fer enviant un missatge a [despatx@aster.cat](mailto:despatx@aster.cat) especificant:

Nom de la persona assistent

Tipus de telescopi de què disposa

Per orientació dels professors seria convenient saber edat, estudis i coneixements previs d'Astronomia de la persona inscrita.

Un cop confirmada la plaça el pagament, si escau, es pot fer mitjançant transferència bancària al Compte : 2100 0900 96 0209971798 (la Caixa).



Aster va ser declarada Entitat d'Utilitat Pública pel Dept. de Justícia de la Generalitat de Catalunya (Res. 3230/2009 del 12/11/2009) i està adherida al codi ètic de les associacions de Barcelona