

## PROGRAMA

### Dimecres 27 d'octubre

Hora: 19h

Lloc : Local d'Aster

*Presentació del XLIVè Curs d'Iniciació a l'Astronomia.*

*Com utilitzar el Planisferi*

*Ponents : Joan Conill i José Muñoz, socis d'Aster*

### Dimecres 3 de novembre

Hora : 19h

Lloc : Sala d'actes de Cottet

*Instrumental per observació astronòmica.*

*Ponent : Ricard Llobregat, Cottet S.A.*

### Dissabte 6 de novembre

Hora 18 h

Lloc: Observatori Meteorològic de Pujalt

*Sortida d'observació pels cursetistes. Practicarem com utilitzar el planisferi i com orientar-nos per observar el cel..*

*Grup socis d'Aster.*

*Si fes mal temps s'ajornaria al dissabte 4 de desembre*

### Dilluns 8 de novembre

Hora: 19 h

Lloc: Locals d'Aster

*La Lluna, el nostre satèl.lit.*

*Ponent: Rafael Quiles, soci d'Aster*

### Dimecres 10 de novembre

Hora: 19 h

Lloc: Locals d'Aster

*La formació del Sistema Solar. Els planetes tel.lúrics, Mercuri, Venus, la Terra i Mart*

*Ponent: Joan Conill i Jaume Roca*

### Dissabte 13 de novembre

Hora: 18 h

Lloc: Castell de Montjuïc

*Grup socis d'Aster*

### Dilluns 15 de novembre

Hora: 19 h

Lloc: Locals d'Aster

*El Sistema Solar. Planetes gasosos: Júpiter, Saturn, Urà i Neptú*

*Ponent: Joan Conill i Josep Bordes*

### Dimecres 17 de novembre

Hora: 19 h

Lloc: Locals d'Aster

*El Sol, la nostra estrella*

*Ponent: Josep R. Noy, soci d'Aster*

### Dissabte 20 de novembre

Hora: 11 h.

Lloc: Moll de Gregal

*Sortida d'observació del Sol*

*Grup socis d'Aster*

### Diumenge 21 de novembre

Hora : 13h

Lloc : Museu Marítim de Barcelona

*Classe pràctica al Planetari del Museu*

*Ponent: Albert Pla, Director de l'Sphaera.*

### Dilluns 22 de novembre

Hora: 19 h

Lloc: Local d'Aster

*Astrofotografia I: Objectes del Sistema Solar, Sol, Lluna i planetes*

*Ponent: José Muñoz*

### Dimecres 24 de novembre

Hora: 19 h

Lloc: Local d'Aster

*Astrofotografia II: Objectes de cel profund, nebuloses cúmuls, galàxies*

*Ponent: José Muñoz*

### Dissabte 27 de novembre

Hora 18 h

Lloc: Castell de Montjuïc

*Sortida d'observació de la Lluna.*

*Grup socis d'Aster.*

### Dilluns 29 de novembre

Lloc: Local d'Aster

*Observació d'asteroides, cometes i meteorits.*

*Astrometria i fotometria*

*Comunicació de dades a l'MPC*

*Ramon Naves i Montse Campàs, socis d'Aster*

### Dimecres 1 de desembre

Hora: 19 h

Lloc: Local d'Aster

*Astronomia Observacional*

*Ponent: Pere Closas, soci d'Aster*

### Dilluns 13 de desembre

Hora: 19 h

Lloc: Local d'Aster

*Observació del cel profund.*

*Què i com observar-lo.*

*Ponent: Joan Conill.*

### Dimecres 15 de desembre

Hora: 19 h.

Lloc: Locals d'Aster

*Astrofotografia urbana*

*Ponent: David Calabuig, soci d'Aster*

### Dijous 16 de desembre

Hora: 19 h.

Lloc: Locals d'Aster

*Entrega de diplomes i sopar de comiat*

### Nota:

El punt de trobada:

- A totes les sortides Pujalt és al Palau de Pedralbes, cantonada amb el C/. Tinent Coronel Valenzuela.
- A totes les sortides al Castell de Montjuïc és al carrer del foc xamfrà el carrer Mare de Déu del Port

Com que les sortides poden estar condicionades pel temps, cal estar atents a la Web d'Aster.

### **PONENTS:**

**Josep Bordes**, Enginyer Industrial, expert en Sistema Solar

**David Calabuig**, expert en obtenció i tractament d'imatges astronòmiques des de ciutat.

**Pere Closas**, llicenciat en Físiques. Interessat en estels variables i dobles.

**Joan Conill**, especialista en Heliofísica i Planetària.

**Ricard Llobregat**, Cottet, S.A.

**José Muñoz**, especialista en astrofotografia..

**Ramon Naves i Montse Campas**, especialistes en Astrometria i seguiment de cometes i d'altres cossos menors.

**Josep R. Noy**, enginyer industrial. Especialista en Heliofísica i eclipsis.

**Albert Pla**, director del Planetari i Sphaera del Museu Marítim de Barcelona

**Rafael Quiles**, del grup d'observadors de la Lluna.

**Jaume Roca**, enginyer tècnic, expert en Sistema Solar.

Del 27 d'octubre al 16 de desembre d'enguany, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona organitza a la seva seu social del Carrer Aragó 141-143, 2n-E, el seu XLIVè Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Aquesta edició del curs posa l'accent en donar, d'una manera planera i amena, una visió amplia, completa i actual de l'Astronomia en tots els seus àmbits, tant en el vessant teòric com en el pràctic.

El Curs va dirigit a qualsevol persona interessada per l'Astronomia, sigui quin sigui el seu nivell previ de coneixements sobre la matèria.

### **Inscripció i Matricula :**

Fins al 27 d'octubre en el local social d'ASTER, Aragó 141-143, 2on E, 08015 Barcelona. Tots els dimarts i dijous feiners de 18.30 a 21h.

Telèfon : 934 514 488 ( dimarts i dijous de 18.30 a 21h)

**Correu-e :** [despatx@aster.cat](mailto:despatx@aster.cat)

**Web:** [www.aster.cat](http://www.aster.cat)

- Matricula general : 110 €
- Menors de 18 i majors de 65 : 80 €
- Socis d'Aster : 70 €

**Places limitades.**

Les reserves quedaran formalitzades quan es faci el primer pagament, que com a mínim ha de ser del 50% de l'import total de la matrícula. Les definitives es tancaran el 27 d'octubre del 2010. Els pagaments es poden fer en efectiu a Aster o mitjançant transferència bancària al Compte : 2100 0900 96 0209971798 (la Caixa). De totes maneres, primer cal confirmar telefònicament que es disposa de plaça.

Els preus no inclouen cap tipus de desplaçament ni d'allotjament.

L'organització es reserva el dret de fer canvis menors en el present programa i d'anul·lar el curs si el nombre d'inscrits fos insuficient.

Els cursetistes hauran d'efectuar els desplaçaments fins al camp d'observació utilitzant els seus propis mitjans de transport. No obstant això s'intentarà coordinar amb les persones que tinguin problema de transport personal.

En cas de mal temps i no es pugui fer la sortida prevista, s'intentarà incloure aquesta observació en la següent sortida programada.

### **Horaris de classes :**

Local d'ASTER : de 19 a 20.30 hores aprox.

Durada total aproximada : 30 hores

### **Material :**

Al principi del curs, cada assistent rebrà un Planisferi Aster, un CD amb programes i un exemplar del "Manual-guia de l'astrònom afeccionat".

Al final del curs es lliurarà un certificat acreditatiu d'assistència

## **XLIVè CURS D'INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA**

Organitzat per:



**ASTER**

Agrupació Astronòmica de Barcelona  
Aragó 141-143, 2on E  
08015 Barcelona

[www.aster.cat](http://www.aster.cat)

Barcelona, Novembre de 2010