

PROGRAMA CURS 2014

SESSIONS TEÒRIQUES

Dilluns 20 d'octubre a les 19 hores.

Lloc : Local d'Aster

Inauguració del XLVIII Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Objectius i contingut.

Ponents : Pere Closas i José Muñoz

Dimecres 22 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

Planisferi i la seva utilització. Com orientar-se en el cel. Constel·lacions

Ponents: Josep M^a Moren i Paco Peirats

Diumenge 26 d'octubre a les 12 h.

Lloc : Museu Marítim de Barcelona

Classe pràctica al Planetari del Museu Marítim

Ponent: Albert Pla, Director de l'Sphaera

Dilluns 27 d'octubre a les 19 h.

Lloc: Locals d'Aster

Instrumental per observació astronòmica

Ponent : Ricard Llobregat de Cottet S.A.

Dimecres 29 d'octubre a les 19 h.

Lloc: Locals d'Aster

Observació de cel profund. Galàxies, cúmuls i supercúmuls.

Ponent: Josep Bordes

Dilluns 03 de novembre a les 19 h.

Lloc: Locals d'Aster

Formació, evolució i mort de les estrelles

Ponent: Josep Bordes

Dimecres 05 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

El Sistema Terra-Lluna. Moviments, fases, eclipsis i orografia de la Lluna

Ponents: Rafael Quiles i Josep M^a Moren

Dilluns 10 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Formació del Sistema Solar. Els planetes tel·lúrics (Mercuri, Venus, Mart)

Ponent: Josep Bordes

Dimecres 12 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Els planetes gasosos (Júpiter, Saturn, Urà i Neptú) i els seus satèl·lits.

Ponent: Jaume Roca

Dilluns 17 de Novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

El Sol, la nostra estrella

Ponent: Josep R. Noy

Dimecres 19 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Astrofotografia

Ponent: José Muñoz

Dilluns 24 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Astrofotografia urbana

Ponent: David Calabuig

Dimecres 26 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

**Observació d'asteroides, cometes i meteorits
Astrometria i fotometria**

Ponents: Ramon Naves i Montse Campàs

Dilluns 1 de desembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Astronomia observacional

Ponent: Pere Closas

A continuació es farà la clausura del Curs i el lliurament de diplomes als participants

SORTIDES D'OBSERVACIÓ

Es programaran 3 sortides d'observació a definir en funció de les previsions del temps. Aquestes sortides es faran en principi a:

-Port de l'Ordal : 25 d'octubre (com orientar-se al cel)

-Observatori de Pujalt, Anoia: 22 de novembre (observació del cel)

Sant Pere Martir 29 de novembre (Lluna)

Notes:

El punt de trobada de les sortides serà al Palau de Pedralbes, cantonada Diagonal amb el C/. Tinent Coronel Valenzuela.

Si alguna sortida d'observació s'anul·la per causes meteorològiques, es programarà en una altra data o s'invitarà als cursetistes a participar en altres sortides de l'agrupació. S'informarà a través de la Web d'Aster.

PONENTS:

Josep Bordes, Enginyer Industrial, expert en el 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.

Ricard Llobregat, Cottet, S.A

Josep M^a Moren, Responsable del Grup d'Estudis de la Lluna.

José Muñoz, especialista en astrofotografia..

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

Josep R. Noy, Enginyer Industrial. Especialista en Heliòfísica i eclipsis.

Paco Peirats, Responsable d'Activitats a Aster.

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

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

Jaume Roca, Enginyer tècnic, expert en Sistema Solar.

Del 20 d'octubre a l'1 de desembre d'enguany, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona, organitza a la seva seu social del Carrer Viladomat 291, 6è – 1a, el XLVIIIè 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.

L'horari de les classes teòriques serà de 19 a 20h30 aproximadament.

El nombre de places és limitat.

Inscripció i Matrícula :

Fins al **15 d'octubre** en el local d'ASTER, dimarts, dimecres i dijous feiners de 18.30 a 21h.

o bé a través del correu- e : despatx@aster.cat

- Matrícula general : 140 € (*)

- Menors de 18 anys o majors de 65 anys : 115 € (*)

- Estudiants de 18 a 25 anys : 90 € (*)

Preus especials:

- Preu del curs per a Socis d'Aster : 100 € (+)

- Per a no socis, curs i quota de soci 2015

General : 200 € (+)

Reduïda (jubilats o menors de 18 a.) : 150 € (+)

Estudiants de 18 a 25 anys : 115 € (+)

(+) Per ser Entitat d'Utilitat Pública, les quotes i aportacions dels socis estan exempts d'IVA i desgraven 25% en la declaració IRPF.

(*) Aquests preus ja inclouen l'IVA corresponent.

Els preus no inclouen cap tipus de desplaçament per les activitats fora del local d'Aster.

Les reserves quedaran formalitzades en fer el primer pagament, que com a mínim ha de ser del 50% de l'import total de la matrícula.

Els cursetistes podran assistir gratuïtament als

Tallers i Conferències d'ASTER durant els 3 mesos següents a la finalització del Curs d'Iniciació.

Aster podrà fer canvis menors en el present programa o fins i tot anul·lar el curs si el nombre d'inscrits fos insuficient.

Material :

Al principi del curs, els assistents rebran un Planisferi Aster, un exemplar del llibre "Atlas del Cielo" i una llibreta per anotacions. Al final del curs es lliurarà un certificat acreditatiu d'assistència. Els assistents podran trobar el contingut de les presentacions del curs en la WEB d'Aster.

XLVIIIè CURS D'INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA

Organitzat per:



ASTER

Barcelona, Octubre - Desembre de 2014

Agrupació Astronòmica de Barcelona

Viladomat 291, 6è – 1a

08029 Barcelona

Telèfon : 934 514 488

www.aster.cat

L'Ajuntament de Barcelona
dóna suport a les nostres
activitats

