

PROGRAMA CURS 2016

SESSIONS TEÒRIQUES

Dilluns 17 d'octubre a les 19 hores.

Lloc : Local d'Aster

Inauguració del 50é Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Objectius i contingut.

Ponents : Pere Closas i José Muñoz

Dimecres 19 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 Morén i Paco Peirats

Diumenge 23 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 24 d'octubre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Instrumental per observació astronòmica

Ponent : Àngels Gil de Còsmik Astronomia S.L.

Dimecres 26 d'octubre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Observació de cel profund. Galàxies, cúmuls i supercúmuls.

Ponent: Josep Bordes

Dimecres 2 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 Morén

Dilluns 7 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Formació, evolució i mort de les estrelles

Ponent: Josep Bordes

Dimecres 9 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

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

Ponent: Josep Bordes

Dilluns 14 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

Dimecres 16 de Novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

El Sol, la nostra estrella

Ponent: Josep R. Noy

Dilluns 21 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Astrofotografia

Ponent: José Muñoz

Dimecres 23 de novembre a les 19 h.

Lloc: Local d'Aster

Astrofotografia urbana

Ponent: David Calabuig

Dilluns 28 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

Dimecres 30 de Novembre 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

Com a complement del curs es programaran tres sortides d'observació.

Observació de la Lluna: 5 de novembre a Sant Pere Màrtir (Pl. Mireia – Esplugues Ll.) .

Sortida de reconeixement i orientació al cel: 19 de novembre al Port de l'Ordal.

Observació de cel profund: 26 de novembre a l'Obs. meteorològic de Pujalt, coincidint amb la sortida mensual d'Aster.

La data i el lloc de les sortides pot sofrir modificacions per causes meteorològiques o altres imprevistos. En aquestes circumstàncies es programarà en una altra data o s'invitarà als cursetistes a participar en altres sortides de l'Agrupació. S'informarà en la pròpia aula i a través del Web d'Aster.

El punt de trobada de les sortides serà al Palau de Pedralbes, cantonada Av. Diagonal amb c/John M. Keynes (abans Tinent Coronel Valenzuela).

PONENTS:

Josep Bordes, Enginyer Industrial, expert en el Sistema Solar

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

Pere Closas, Llicenciat en Física. Interessat en estels variables i dobles.

Angels Gil, Astrofísica

Josep M^a Morén, 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 Heliofísica i eclipsis.

Paco Peirats, Responsable d'Activitats a Aster.

Albert Pla, director del Planetari l'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 17 d'octubre al 30 de Novembre d'enguany, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona, organitza a la seva seu social del Carrer Viladomat 291, 6è – 1a, el 50è 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 **13 d'octubre** en el local d'ASTER, dimarts 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 : 110 € (*)

- 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 any 2017

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 un 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.

50è CURS D'INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA

Organitzat per:



ASTER

Barcelona, Octubre - Novembre de 2016

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

