

PROGRAMA 53è CURS. 2018

SESSIONS TEÒRIQUES

Dilluns 15 d'octubre a les 19 hores.

Lloc : Local d'Aster

Inauguració del 53é Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Objectius i contingut. Conceptes bàsics.

Ponent: Pere Closas

Dimecres 17 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

Línies i coordenades.

Ponent: Carles López

Divendres 19 d'octubre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

Planisferi. Aprendre a orientar-se al cel.

Ponents: Josep M^a Morén i Paco Peirats

Dilluns 22 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

Instrumental per observació astronòmica.

Ponent: Òptica Cottet.

Dimecres 24 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

El Sol, la nostra estrella.

Ponent: Josep R. Noy

Divendres 26 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

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

Ponents: Rafael Quiles i Josep M^a Morén

Diumenge 28 d'octubre a les 10 hores.

Classe pràctica al Planetari del Museu Marítim de Barcelona.

Ponent: Albert Pla, Director de l'Sphaera

Dilluns 29 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local D'Aster

Planetes del Sistema Solar. Que hi ha i que podem veure.

Ponent: Jaume Roca

Dimecres 31 d'octubre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

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

Ponents: Ramon Naves i Montse Campàs

Dilluns 5 de novembre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

Observació de cel profund. Galàxies, cúmuls i supercúmuls.

Ponent: Josep Bordes

Dimecres 7 de novembre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

Formació, evolució i mort d'estrelles

Ponent: Josep Bordes

Divendres 9 de novembre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

Astrofotografia

Ponent: José Muñoz

Dilluns 12 de novembre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

**Utilització del programa Stellarium
Utilització de la pàgina web Heavens Above**

Ponent: José Muñoz

Dimecres 14 de novembre a les 19 hores.

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.

Sortida d'iniciació: 27 d'octubre, al Port de l'Ordal.

Sortida de Cel Profund i orientació al cel: 10 de novembre, a l'Obs. meteorològic de Pujalt.

Observació de Lluna: 13 de novembre a Sant Pere Màrtir (Pl. Mireia-Esplugues Ll.).

La data i el lloc de les sortides poden 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

Pere Closas. Llicenciat en Físiques. Interessat en estels variables i dobles.

Carles López. Doctor en Geologia i especialista en Astrogeologia

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 i Sphaera del Museu Marítim de Barcelona

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

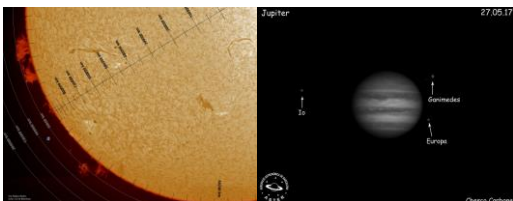
Jaume Roca. Enginyer Tècnic, expert en Sistema Solar.

Del 15 d'octubre al 14 de novembre, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona, organitza a la seva seu social del Carrer Viladomat 291, 6è – 1a, el 53è 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 el **11 d'octubre** en el local d'ASTER, dimarts i dijous feiners de 18.30 a 21h.

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

i transferència al compte d'Aster a CaixaBank n° ES26 2100 0900 9602 0997 1798.

- Matrícula general : 145 € (*)
- Jubilats i majors de 65 anys : 115 € (*)
- Estudiants i menors, fins a 25 anys : 95 € (*)

(*) Aquests preus inclouen l'IVA.

Preus especials:

- Preu del curs per a Socis d'Aster : 100 €
- Per a no socis, curs i quota de soci per el proper any 2019:
 - General : 195 €
 - Reduïda (jubilats i majors de 65 a.) : 155 €
 - Estudiants i menors, fins a 25 anys : 115 €

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 obtenir el contingut de les presentacions del curs a través d'un dropbox.

53è CURS D'INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA

Organitzat per:



ASTER

Agrupació Astronòmica de Barcelona
Viladomat 291, 6è – 1a
08029 Barcelona
Telèfon : 934 514 488

www.aster.cat

Barcelona, Octubre – Nov. de 2018



L'Ajuntament de Barcelona
dóna suport a les nostres
activitats

