

PROGRAMA 56è CURS 2020

SESSIONS TEÒRIQUES

Dimecres 14 d'octubre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

Inauguració del 56è Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Objectius i contingut. Conceptes bàsics.

Ponent: Pere Closas

Divendres 16 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

Línies i coordenades.

Ponent: Carles López

Dilluns 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

Dimecres 21 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

Instrumental per observació astronòmica.

Ponent: Còsmik.

Divendres 23 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local d'Aster

El Sol, la nostra estrella.

Ponent: Josep R. Noy

Dilluns 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

Dimecres 28 d'octubre a les 19 hores

Lloc: Local D'Aster

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

Ponent: Jaume Roca

Divendres 30 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 2 de novembre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

Observació de cel profund. Galàxies, cúmuls i supercúmuls.

Ponent: Josep Bordes

Dimecres 4 de novembre a les 19 hores.

Lloc: Local d'Aster

Formació, evolució i mort d'estrelles

Ponent: Josep Bordes

Divendres 6 de novembre a les 19 hores.

Lloc: ON-LINE

Astrofotografia

Ponent: José Muñoz

Dilluns 9 de novembre a les 19 hores.

Lloc: ON-LINE

Utilització del programa Stellarium

Utilització de la pàgina web Heavens Above

Ponent: José Muñoz

Dimecres 11 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 promouran una o dues sortides d'observació, depenent de les limitacions que imposin, tant la meteorologia com la situació sanitària.

En principiensem en una sortida de iniciació al Port de l'Ordal, i una segona de cel profund i orientació al cel, a l'Observatori Meteorològic de Pujalt.

Tant aquests llocs com les dates que es determinin podran sofrir modificacions, per les causes assenyalades més amunt, o altres imprevistes. En aquestes circumstàncies es programarà en una altra data o s'hauran d'anul·lar definitivament depenent de la importància de l'esdeveniment que ens hi ha obligat. 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.

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

Jaume Roca. Enginyer Tècnic, expert en Sistema Solar.

Del 14 d'octubre al 11 de novembre, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona, organitza a la seva seu social del Carrer Viladomat 291, 6è – 1a, el 56è 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 presencials seran de 19 a 20h aproximadament.

El nombre de places és limitat a 12 degut a les mesures de seguretat que cal observar.

Igualment, en compliment d'aquestes mesures, és obligatòria l'assistència amb mascareta, i la neteja de mans amb el gel hidroalcohòlic que es trobarà a l'entrada.

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.

Inscripció al curs i modalitat tarifària:

Fins el **13 d'octubre** a través del correu: despatx@aster.cat, o també a través de: www.aster.cat

- (A) Preu del curs : 155 € (*)
- (B) Jubilats i majors de 65 anys : 125 € (*)
- (C) Menors, de 25 anys : 95 € (*)
- (*) Aquests preus inclouen l'IVA.

Preus especials:

- (D) Preu del curs per a Socis d'Aster : 90 €

Pagament:

Per transferència al compte d'Aster a CaixaBank nº ES26 2100 0900 9602 0997 1798.

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

Les reserves quedaran formalitzades en el moment d'haver fet l'ingrés de la modalitat tarifària corresponent.

Aster podrà fer canvis menors en el present programa o fins i tot anul·lar el curs si el nombre d'inscrits fos insuficient, o ens veiéssim obligats per les autoritats competents. En aquest cas, els ingressos efectuats fins aquell moment, seran immediatament retornats als seus impositors.

Ampliació de coneixements:

Per a qui vulgui aprofundir en el coneixement de qualsevol dels temes ponenciats, es programaran per l'any 2021, tallers mensuals dirigits per el mateix ponent. El preu per l'assistència a aquests tallers serà de 15 € + IVA, taller i mes.

56è 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 2020



L'Ajuntament de Barcelona
dóna suport a les nostres
activitats



Ajuntament de
Barcelona