

PROGRAMA 56è CURS 2020

SESSIONS TEÒRIQUES

Dimecres 14 d'octubre a les 19 hores.

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

Línies i coordenades.

Ponent: Carles López

Dilluns 19 d'octubre a les 19 hores.

Planisferi. Aprendre a orientar-se al cel.

Ponent: Paco Peirats

Dimecres 21 d'octubre a les 19 hores

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

Ponent: José Muñoz

Divendres 23 d'octubre a les 19 hores

El Sol, la nostra estrella.

Ponent: Josep R. Noy

Dilluns 26 d'octubre a les 19 hores

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

Ponent: Judith Ardevol

Dimecres 28 d'octubre a les 19 hores

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

Ponent: Jaume Roca

Divendres 30 d'octubre a les 19 hores.

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

Ponents: Ramon Naves i Montse Campàs

Dilluns 2 de novembre a les 19 hores.

Observació de cel profund. Galàxies, cúmuls i supercúmuls.

Ponent: Josep Bordes

Dimecres 4 de novembre a les 19 hores.

Formació, evolució i mort d'estrelles

Ponent: Josep Bordes

Divendres 6 de novembre a les 19 hores.

Astrofotografia

Ponent: José Muñoz

Dilluns 9 de novembre a les 19 hores.

Instrumental per observació astronòmica.

Ponent: M^a Àngels Gil (Còsmik).

Dimecres 11 de novembre a les 19 hores.

Astronomia observacional

Ponent: Pere Closas

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.

Els punts habituals d'observació, són els següents: Observatori Meteorològic de Pujalt, (Pujalt, Comarca de l'Anoia).

Plaça Mireia de Esplugues de Llobregat. Ens situem en un lloc una mica apartat de la plaça, a l'esquerra de la carretera en el sentit d'arribada.

Lloc d'observació proper al Port de l'Ordal. Coordenades Google Maps 41.390084 1.877112.

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 personalment per correu-e als participants i a través del Web d'Aster.

Per els que vulguin anar fent grup, (sempre sota la seva particular responsabilitat), el punt de trobada de vehicles serà al Palau de Pedralbes, cantonada Av. Diagonal amb c/John M. Keynes (abans Tinent Coronel Valenzuela).

PONENTS:

Judith Ardevol. Estudiant de Física.

Josep Bordes. Enginyer Industrial, expert en el Sistema Solar

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

M^a Àngels Gil. Astrofísica.

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. Expert en constel·lacions.

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 **ON-LINE**, 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 on-line, seran de 19 a 20h aproximadament.

El nombre de places, no està limitat en principi, llevat de causes externes ocasionals que així ho aconsellessin.

Material :

Al principi del curs, els participants rebran un Planisferi Aster, i un exemplar del llibre "Atlas del Cielo", que aconsellem passin per la nostra seu a recollir-los immediatament d'haver fet la transferència

del pagament, doncs és convenient tenir-los en les primeres sessions del curs.

Al començament de cada sessió, els participants hauran rebut per correu-e, el corresponent enllaç i al final del curs es lliurarà de forma telemàtica, un certificat acreditatiu de participació. Els participants 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

Preu del curs, amb IVA inclòs: 130 €
Preus especial per a socis d'Aster: 80 €

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 l'import de la inscripció.

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 sanitàries 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.

Es tracta d'una activitat de nova creació, i com a tal, amb la participació del socis de forma gratuïta.

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