

PROGRAMA 58è CURS PRIMAVERA 2022 **SESSIONS TEÒRIQUES**

Dimecres 4 de maig a les 19 hores.

Inauguració del 58è curs d'Iniciació a l'Astronomia. Objectius, contingut i conceptes bàsics.

Ponent: Pere Closas

Divendres 6 de maig a les 19 hores

Línies i coordenades.

Ponent: Carles López

Dilluns 9 de maig a les 19 hores

Lloc: Cosmik, c/Viladomat 235

Instrumental per observació astronòmica.

Ponent: M^a Àngels Gil (Còsmik).

Dimecres 11 de maig a les 19 hores.

Planisferi. Aprendre a orientar-se al cel.

Ponents: Carles López i Pere Closas.

Divendres 13 de maig a les 19 hores.

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

Ponent: Judith Ardèvol

Dilluns 16 de maig a les 19 hores

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

Ponent: Jordi Marco

Dimecres 18 de maig a les 19 hores

El Sol, la nostra estrella.

Ponent: Josep R. Noy

Divendres 20 de maig a les 19 hores

Observació d'asteroides, cometes i meteorits.

Astrometria i fotometria.

Ponents: Ramon Naves i Montse Campàs

Dilluns 23 maig a les 19 hores.

Estrelles i altres objectes de cel profund.

Identificació d'estrelles, distàncies. Altres objectes que es poden observar al telescopi.

Ponent: Pere Closas

Dimecres 25 de maig a les 19 hores.

Història de l'Astronomia. Repassarem moments destacats de la Història de l'Astronomia i la seva importància en el coneixement científic.

Ponent: Josep Masalles

Divendres 27 de maig a les 19 hores.

Utilització del programa Stellarium

Utilització de la pàgina web Heavens Above

Ponent: Carles López

Dilluns 30 de maig a les 19 hores.

Introducció a l'Astrofotografia

Ponents: Joan Aragonès i Alfredo Miguel

Dimecres 1 de juny a les 19 hores.

L'Astronomia des de l'inici del segle XX.

Cosmologia. Estructura i origen de l'Univers.

Ponent: Josep Bordes

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 de cel profund i orientació al cel: 28 de maig, a l'observatori meteorològic de Pujalt.

Observació de Lluna: a Sant Pere Màrtir (Pl. Mireia-Esplugues LL.), en data a determinar.

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:

Joan Aragonès. Enginyer Industrial.

Judith Ardèvol. Estudiant de Física.

Josep Bordes. Enginyer Industrial, expert en el Sistema Solar

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

M^a Àngels Gil . Llicenciada en Ciències Físiques. Especialitats Astronomia i Astrofísica.

Carles López. Doctor en Geologia i especialista en Astrogeologia.

Jordi Marco. Enginyer Tècnic, interessat en estels variables i ocultacions.

Josep Masalles. Enginyer i Llicenciat en Ciències Físiques. Especialitat Astronomia i Astrofísica.

Alfredo Miguel. Aficionat a la Fotografia i Astrofotografia.

Ramon Naves i Montse Campàs. Especialistes en Astrometria, seguiment de cometes i altres cossos menors.

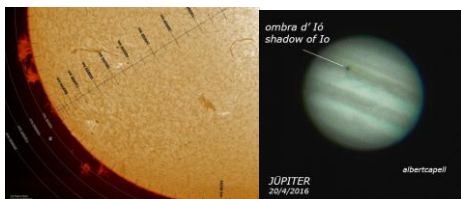
Josep R. Noy. Enginyer Industrial. Especialista en Heliofísica i eclipsis.

Del 4 de maig a l'1 de juny, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona, organitza **a la seva seu social del carrer Viladomat 291, 6è, 1a**, el 58è 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 19:00 a 20:30h. aproximadament, sempre adaptades a la normativa sanitària vigent en aquestes dates.

El nombre de places és limitat.



Inscripció al curs i modalitat tarifària:

Fins el **28 d'abril** a través del correu: despatx@aster.cat o també a través de: www.aster.cat

Preu del curs, amb IVA inclòs: 145 €

Curs+soci per resta del 2022 (exempt d'IVA): 151 €

Preu especial per a socis d'Aster: 50 €

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 els seus imports.

Material :

Al principi del curs, els participants rebran un Planisferi Aster, i un exemplar del llibre "Atlas del Cielo". Uns dies abans del començament del curs, es comunicaran dates i horaris per fer la recollida, perquè és convenient tenir-los en les primeres sessions.

Al final del curs es lliurarà un certificat acreditatiu de participació.

58è 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, maig/juny de 2022



L'Ajuntament de Barcelona
dóna suport a les nostres
activitats

