

PROGRAMA 59è CURS TARDOR 2022.

SESSIONS TEÒRIQUES

Divendres 14 d'octubre a les 19 hores.

Inauguració del 59è Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Objectius i contingut. Conceptes bàsics.

Ponent: Pere Closas.

Dilluns 17 d'octubre a les 19 hores

Línies i coordenades.

Ponent: Carles López.

Dimecres 19 d'octubre a les 19 hores.

Planisferi. Aprendre a orientar-se al cel.

Ponents: Carles López i Pere Closas.

Divendres 21 d'octubre a les 19 hores

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

Ponent: Jordi Marco.

Dilluns 24 d'octubre a les 19 hores

Instrumental per observació astronòmica.

Ponent: M^a Àngels Gil (Còsmik).

Dimecres 26 d'octubre a les 19 hores

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

Ponents: Ramon Naves i Montse Campàs.

Divendres 28 d'octubre a les 19 hores.

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

Ponent: Judith Ardèvol.

Dimecres 2 de novembre a les 19 hores.

Estrelles i altres objectes de cel profund. Les estrelles. Identificació. Distàncies. Altres objectes que es poden observar al telescopi.

Ponent: Pere Closas.

Divendres 4 de novembre a les 19 hores.

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

Ponent: José Muñoz.

Dilluns 7 de novembre a les 19 hores.

Astrofotografia

Ponents: José Muñoz i Alfredo Miguel.

Dimecres 9 de novembre a les 19 hores

El Sol, la nostra estrella.

Ponent: Josep R. Noy.

Divendres 11 de novembre 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.

Dilluns 14 de novembre a les 19 hores.

L'Astronomia des de l'inici del segle XX. Cosmologia. Estructura i origen de l'Univers.

Ponent: Josep Bordes.

Dimecres 16 de novembre a les 19 hores.

Sessió de cloenda del curs i lliurament de diplomes als participants.

Una fortuna de vida.

Ponent: Joan Anton Català.

SORTIDES D'OBSERVACIÓ.

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

Sortida de cel profund i orientació al cel: 22 d'octubre, 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 I ASSESSORS SOCIS D'ASTER:

Judith Ardèvol. Màster en Astrofísica.

Josep Bordes. Enginyer Industrial.

Joan Anton Català. Astrofísic. Químic quàntic. Divulgador Científic.

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.

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 Heliòfísica i eclipsis.

Del 14 d'octubre al 16 de novembre de 2022, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona, organitza **a la seva seu social del carrer Viladomat 291, 6è, 1a**, el 59è Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Aquesta edició del curs posa l'accent en donar, d'una manera planera i amena, una visió ampla, 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 21:00h. El nombre de places és limitat.

Material.

Abans de començar el curs, els participants rebran un Planisferi Aster, i un exemplar del llibre "Atlas del

Cielo", que convé tenir-los durant les primeres sessions del curs. Oportunament i via e-mail, s'informarà dels dies i horari de recollida a la nostra seu del carrer Viladomat 291, 6è 1^a.

A l'inici del curs es donarà l'enllaç per descarregar la documentació generada durant el curs.

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

Inscripció al curs i modalitat tarifària:

Fins el **11 d'octubre** a través del correu: despatx@aster.cat o també a través de: www.aster.cat

| | |
|---|--------------|
| Preu del curs, amb IVA inclòs: | 145 € |
| Curs + soci fins final del 2023, (exempt d'IVA): | 220 € |
| 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 el ingrés del 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.

59è 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-novembre. de 2022



L'Ajuntament de Barcelona
dóna suport a les nostres
activitats

