

PROGRAMA 58è CURS TARDOR 2021.

SESSIONS TEÒRIQUES

Divendres 8 d'octubre a les 19 hores.

Inauguració del 58è Curs d'Iniciació a l'Astronomia. Objectius i contingut. Conceptes bàsics.

Ponent: Pere Closas

Dimecres 13 d'octubre a les 19 hores

Línies i coordenades.

Ponent: Carles López

Divendres 15 d'octubre a les 19 hores.

Planisferi. Aprendre a orientar-se al cel.

Ponents: Carles López i Pere Closas

Dilluns 18 d'octubre a les 19 hores

El Sol, la nostra estrella.

Ponent: Josep R. Noy

Dimecres 20 d'octubre a les 19 hores

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

Ponent: Jordi Marco

Divendres 22 d'octubre a les 19 hores.

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

Ponent: Judith Ardèvol

Dilluns 25 d'octubre a les 19 hores

Instrumental per observació astronòmica.

Ponent: M^a Àngels Gil (Còsmik).

Dimecres 27 d'octubre a les 19 hores.

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

Ponents: Ramon Naves i Montse Campàs

Divendres 29 d'octubre 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

Dimecres 3 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.

Divendres 5 de novembre a les 19 hores

Utilització del programa Stellarium

Utilització de la pàgina web Heavens Above

Ponent: José Muñoz

Dilluns 8 de novembre a les 19 hores.

Astrofotografia

Ponent: José Muñoz

Dimecres 10 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

SORTIDES D'OBSERVACIÓ.

Si les circumstàncies sanitàries ho permeten, s'organitzaran diferents sortides d'observació com a complement de les sessions del curs.

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.

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 I ASSESSORS:

Judith Ardèvol. Estudiant de Física.

Josep Bordes. Enginyer Industrial.

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.

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 Heliografia i eclipsis.

Del 8 d'octubre al 10 de novembre, ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona, organitza **ON-LINE**, 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 on-line, seran de 19 a 20:30h aproximadament.

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

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.

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 enllaç al núvol.

Inscripció al curs i modalitat tarifària:

Fins el **5 d'octubre** a través del correu: despatx@aster.cat, o també a través de: www.aster.cat

Preu del curs, amb IVA inclòs: 145 €

Preus especial 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 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.

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, octubre-novembre. de 2021



L'Ajuntament de Barcelona
dóna suport a les nostres
activitats

