

CURS D'ASTROFOTOGRAFIA

Miscel·lània Astrofotogràfica

Algunes tècniques astrofotogràfiques

Joan Aragonès

Bernat Garreta

Josep Masalles

Alfredo Miguel

Jose Muñoz

Juanjo Romero

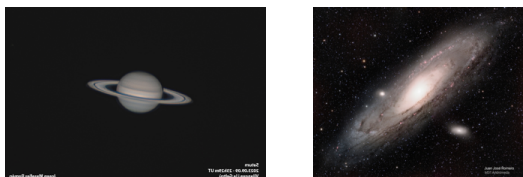


Aster, Agrupació Astronòmica de Barcelona



OBJECTIUS DEL CURS

Conèixer les possibilitats de l'Astrofotografia, estudiant les diferents tècniques i modalitats: Des de la fotografia amb càmera DSLR i trípode, fins a la fotografia amb telescopi, seguint i càmeres astronòmiques dedicades per fotografiar diferents objectes i esdeveniments astronòmics com: Lluna, Sol, Planetes, Eclipsis, Aurores, Via Làctia, Circumpolars, Nebuloses, Cúmuls, Galàxies, etc. Així mateix estudiarem els diferents programes informàtics per a la captació, processat i edició d'imatges.



ADREÇAT A...

El curs va dirigit a totes aquelles persones interessades en la fotografia astronòmica i que vulguin tenir una noció bàsica de les diferents tècniques i modalitats d'aquest camp. Es tractaran conceptes generals sobre captació d'imatges amb i sense telescopis, material i mètodes de processat i edició.

ORGANITZACIÓ DEL CURS

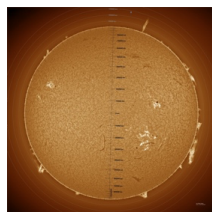
El curs combina la presentació d'una base teòrica indispensable i els aspectes pràctics.

A més de les vuit sessions teòriques a la seu d'Aster es realitzaran dues sessions per a l'obtenció d'imatges (una a la seu d'Aster i una sortida a l'observatori de Pujalt)

Les dates de les sortides podran ser objecte de canvi per raons meteorològiques.

CONTINGUT DE LES SESSIONS

1. Fotografia amb trípode i càmera DSLR (1): Paisatge nocturn, constel·lacions, circumpolars, etc.
2. Fotografia amb trípode i càmera DSLR (2): Eclipsis, Aurores, Via Làctia, etc
3. Fotografia del Sol, Lluna i Planetes (1): Captació d'imatges
4. Fotografia del Sol, Lluna i Planetes (2): Edició d'imatges
5. Sessió pràctica: Sortida per a la captació d'imatges.
6. Fotografia de Cel Profund (1): Guiatge i captació d'imatges
7. Fotografia de Cel Profund (2): Processat i edició d'imatges
8. Fotografia de Cel Profund (3): Processat i edició amb PixInsight
9. Sessió pràctica: Sortida per a captació d'imatges de cel profund
10. Fotografia Assistida electrònicament i visionat de les imatges obtingudes a les sessions pràctiques



LLOC, CALENDARI I HORARIS

8 Sessions teòriques al local d'Aster:
Av. Tibidabo 15
Dilluns de 19 h a 21 h

Entre Dilluns 20 de gener i el 24 de març de 2025

Sortides pràctiques:
Un dilluns per determinar segons la meteorologia –
Seu d'Aster
Ds 29 març – Eclipsi parcial de Sol - Seu d'Aster
(activitat extraordinària)
Ds 29 març – Observatori de Pujalt
(data condicionada per la meteorologia)

PROFESSORAT

Alfredo Miguel, Jose Muñoz, Joan Aragonès, Juanjo Romero, Bernat Garreta i Josep Masalles

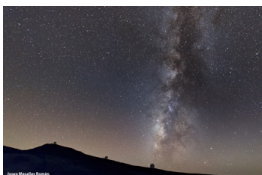


CERTIFICAT

Al final del curs es lliurarà als assistents un certificat acreditatiu de l'assistència.

PLACES

Les places són limitades. Els socis tenen un nombre de places reservades.

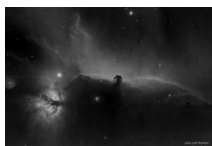
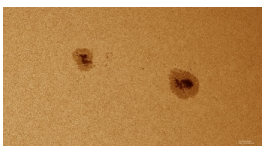


PREU I INSCRIPCIONS

Preu i inscripció:

- Socis d'Aster : 25 €
- Matricula general (no socis): 100 €

Aquest preu no inclou el desplaçament de les sortides d'observació, que els participants hauran de fer pels seus propis mitjans.

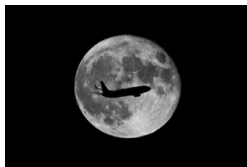


Formulari d'Inscripció :

<https://www.aster.cat/forms/CAstroFoto25>

El pagament l'heu de fer mitjançant transferència bancària al Compte :

IBAN ES26 2100 0900 9602 0997 1798 (CaixaBank)



Aster, Agrupació Astronòmica de Barcelona

Aster, Agrupació Astronòmica de Barcelona, és una entitat privada, sense ànim de lucre, fundada l'any 1948 que reuneix aficionats a l'Astronomia i ciències afins.

Aster organitza activitats per els socis, ja que el contacte amb altres aficionats és la millor eina per gaudir d'aquesta nostra afició comuna.

Altres activitats són obertes a tothom, amb l'objectiu d'apropar el món de l'Astronomia als ciutadans



En l'àmbit ciutadà, Aster va ser declarada Entitat d'Utilitat Pública pel Dept. de Justícia de la Generalitat de Catalunya (Res. 3230/2009 del 12/11/2009) i està adherida al Codi Ètic de les Associacions de Barcelona



+1



CURS D'ASTROFOTOGRAFIA

organitzat per:



ASTER,
Agrupació Astronòmica de Barcelona
Av. Tibidabo, 15
08022 Barcelona
www.aster.cat

Barcelona, 20 de gener
al 29 de març de 2025

Anem a veure alguns dels
objectes que podem veure al
cel i que poblen l'Univers i
com podem fotografiar-los

La Terra té un diàmetre de 12.742 km

L'univers observable té uns 93.000 millions
d'anys-llum

O el que és el mateix

880.000.000.000.000.000.000.000 km

La Terra té un diàmetre de 12.742 km

L'univers observable té uns 93.000 millions
d'anys-llum

O el que és el mateix

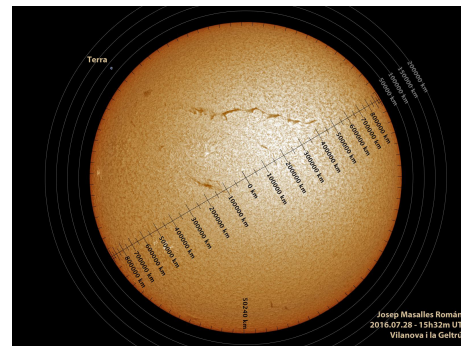
880.000.000.000.000.000.000.000 km 

No tenim temps de fotografar-lo tot ni
d'explicar-vos-ho tot
:-)

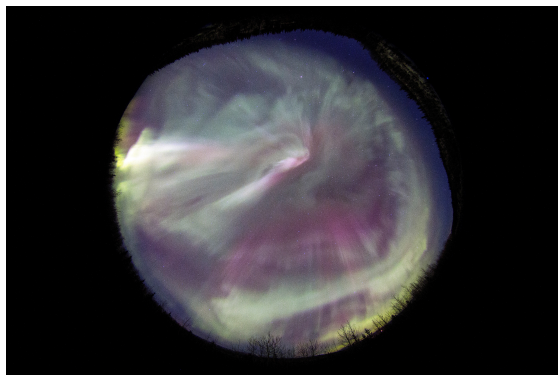
1



2



3



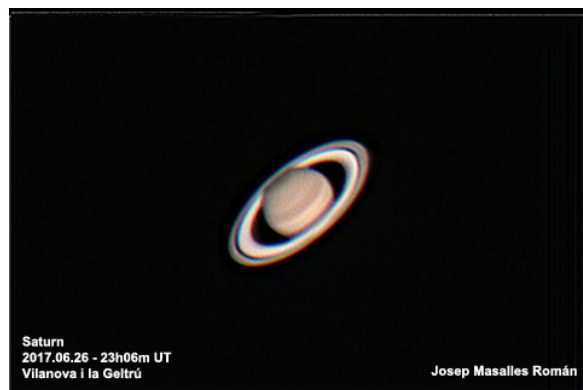
4



5

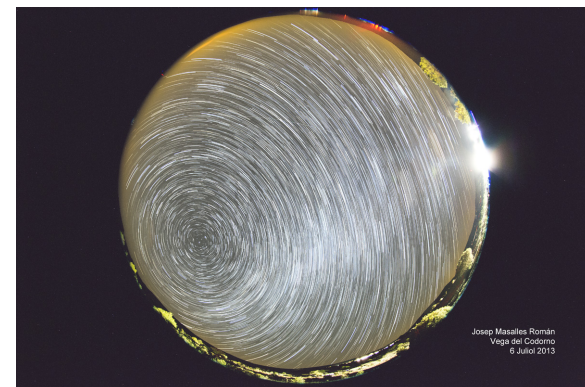
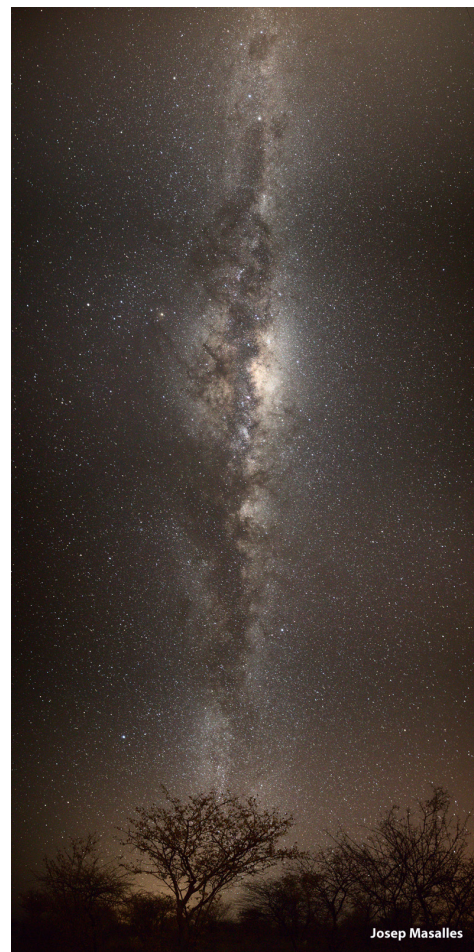
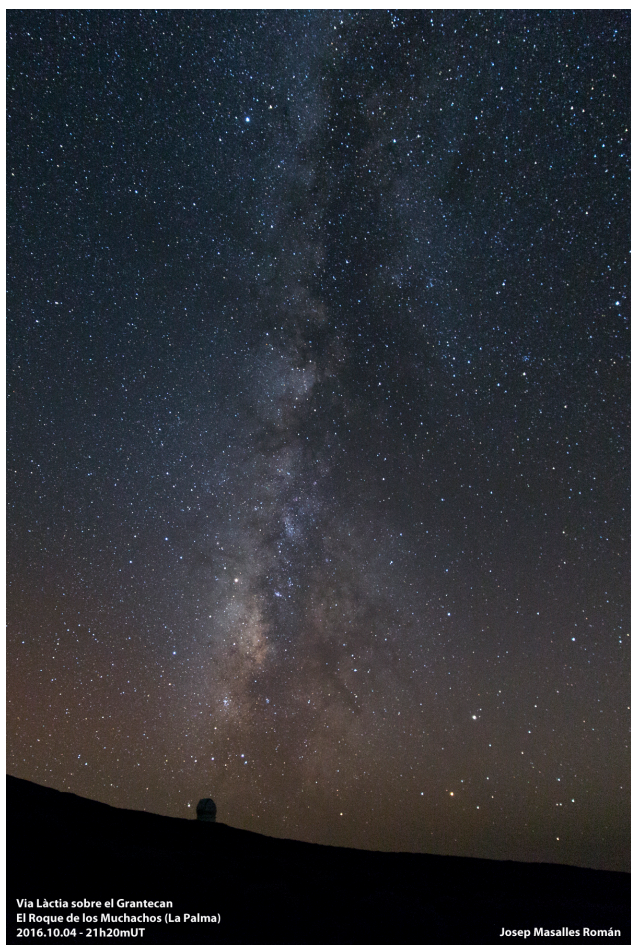


6

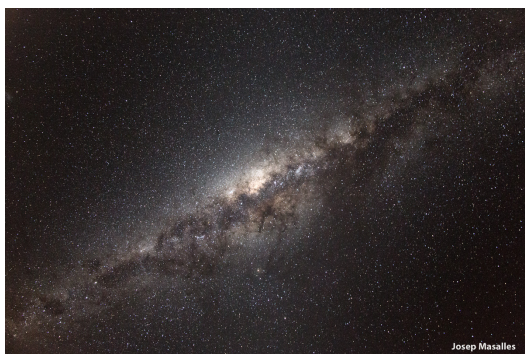
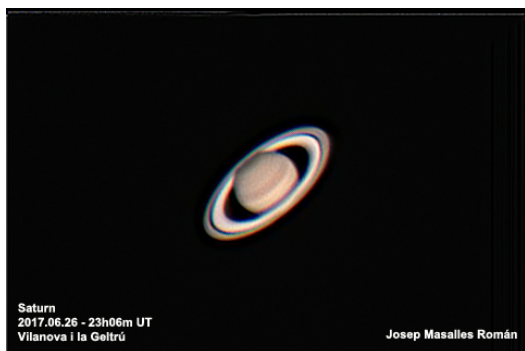


7





Gràcies per la vostra atenció



<http://astronomia.josepmasalles.cat/>

<http://fotos.josepmasalles.cat/>