

## **Curs: Nivell 0. Iniciació a Astrofotografia**

### **Astrofotografia amb la meva compacta o Reflex?: Si**

#### **Objectius del Curs**

Iniciar de manera pràctica a l'Astrofotografia i fotografia de cel fosc amb les càmeres compactes senzilles.

#### **A qui va dirigit**

El curs va dirigit a totes aquelles persones que no coneixen les possibilitats de la seva càmera senzilla per tal de poder fotografies de cel nocturn.

Per apuntar-s'hi caldrà donar el model de la càmera fotogràfica.

Es poden apuntar tant socis com no socis d'Aster.

#### **Temari**

1. Jornada 1
  - a. Presentació dels assistents
  - b. Objectius dels curs: Què es pretén amb la part teòrica
  - c. Càmeres i accessoris disponibles. Veure les possibilitats.
  - d. Punts bàsics del programa tant teòric, com pràctic.
  - e. Com s'enfocaran les sortides.
  
2. Jornada 2
  - a. La nostra càmera: la coneixem realment?.
  - b. Funcions que ens interessin pel inici de la fotografia del cel nocturn.
  - c. Manual d'instruccions de la càmera.
  - d. Bateries, fred nocturn, recanvis, protecció de tot això.
  - e. Trípod: eine indispensable. Moviment. Vibracions.
  - f. Cables disparadors, i dispar retardat.

Aquest xerrada es farà en grups màxims de 5-6 persones.
  
3. Jornada 3
  - a. Sensibilitat fotogràfica ISO, ASA, granet, soroll, qualitat.
  - b. Temps d'exposició - obturació t) i dispar retardat.
  - c. Longitud focal dels objectius, característiques d'aquestos (Lf).
  - d. Apertura, diafragma (f)
  - e. Enquadres, camp cobert en graus (sensor, pel·lícula)
  - f. Enfoc: Manual i automàtic
  - g. Inici de fotografia de lluna



4. Jornada 4

- a. Valors necessaris en l'exposició
- b. Temps per capturar sense moviment els asterismes segons la Lf i declinació
- c. Fotografia circumpolar
- d. Captura de meteorits (estrelles fugaces)
- e. Trucs per centrar l'enquadre, zoom, pre-imatge amb ISO altes.

**Jornades pràctiques**

Dos sortides.

1. Sortida dins Barcelona: Realització de primeres fotografies i anàlisi d'aquestes. (Fotografia de Lluna)
2. Sortida a Pujalt (anoia): Fotografia de Circumpolars i Cel fosc. Anàlisi de fotos

**Docent**

Miquel Casas

**Lloc de Realització i temps**

La part teòrica es farà els dies: 7, 14, 21 i 28 de Març (dilluns) del any 2011 a la seu d'ASTER:

**Inscripció i Matrícula :**

Fins al 28 de Febrer del 2011 a través de la web d'ASTER,

Correu-e : [despatx@aster.cat](mailto:despatx@aster.cat)

Web: [www.aster.cat](http://www.aster.cat)

- Matrícula general : 30 €

- Socis d'Aster : Gratuït

Places limitades.

Les reserves quedaran formalitzades quan es faci el pagament total de la matrícula. Les definitives es tancaran el 28 de Febrer del 2011.

Els pagaments s'han de fer per transferència bancària al Compte :

2100 0900 96 0209971798 (la Caixa). De totes maneres, primer cal confirmar telefònicament que es disposa de plaça.

Els preus no inclouen cap tipus de desplaçament i d'allotjament.

L'organització es reserva el dret de fer canvis menors en el present programa i d'anul·lar el curs si el nombre d'inscrits fos insuficient.

Els cursetistes hauran d'efectuar els desplaçaments fins al camp d'observació utilitzant els seus propis mitjans de transport. No obstant això s'intentarà coordinar amb les persones que tinguin problema de transport personal.

En cas de mal temps i no es pugui fer la sortida prevista, s'intentarà incloure aquesta observació en la següent sortida programada.



**Horaris de classes :**

Local d'ASTER : de 19 a 20.30 hores aprox.

Durada total aproximada : 10 hores

Al final del curs es lliurarà un certificat acreditatiu d'assistència