

Cursos

CURS D'ASTROFOTOGRAFIA
de divulgació científica



Iniciació a la fotografia astronòmica

Coneixement dels conceptes bàsics sobre l'observació visual del cos celest i de l'ús de la fotografia en aquest àmbit temàtic, proporcionant les claus per la utilització i compra d'instruments per a l'astrofotografia. Tots els dilluns.

Metodologia

El curs es compon de quatre sessions amb xerrades audiovisuals sobre els diversos temes i una sortida de camp per posar en pràctica els coneixements apresos. Aquestes s'impartiran en català.

Professor

Enrique Herrero, *llicenciat en física per la Universitat de Barcelona i actualment cursant un doctorat en astrofísica a l'Institut de Ciències de l'Espai que pertany al Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).*

Contingut

- **Conceptes bàsics d'observació. Moviments i fenòmens celests.** Quin moviment té el cel i quins fenòmens hi podem veure i fotografiar?
- **Conceptes bàsics de fotografia. Funcionament d'una càmera digital.** Com funciona la nostra càmera fotogràfica i quins paràmetres hem d'ajustar per poder fotografiar el cel nocturn?
- **Tècniques de fotografia astronòmica i equip necessari.** Maneres de capturar els astres i tot el que hem de tenir en compte a l'hora de triar el millor equip.
- **Fotografia de paisatge nocturn, panoràmiques i timelapses.** Experimentant amb la nostra càmera i un paisatge amb estrelles.
- **Fotografia de fenòmens celests i atmosfèrics.** On hem d'anar i com ens hem de preparar per fotografiar alguns dels fenòmens celests més espectaculars?
- **L'astrofotografia amb telescopi i la càmera CCD.** Com ho fan els astrònoms per obtenir espectaculars imatges de nebuloses i galàxies?
- **Fotografia des de l'espai.** Alguns projectes de baix cost per enviar càmeres a l'estratosfera.

Dates: tots els dilluns des del 3 de març fins al 24 de març de 2014. La data de la sortida es pactarà el primer dia de classe.

Horari: de 19:30 a 21:00

Inscripcions: Sternalia - Educaplaneta.

Correu electrònic: david@grupeduca.cat

Preu: 60 euros per persona

Lloc: Oficines del Grup Educa (C/Buenos aires 12-14. CP: 08902 Hospitalet de Llobregat (L1 Santa Eulàlia))

Telèfon: 93 431 21 39 (de 10:00 a 15:00)

Sternalia
productions