

> Notícies i propostes del Centre Excursionista de Terrassa

Espai CET



La nit de l'hivern

El cel nocturn sempre ens ha fascinat. La lluna, les estrelles, la Via Làctia ens fan pensar en com de petits som comparats amb la immensitat de l'Univers i aquesta desproporció ens fascina. Com és possible que el nostre món, el planeta Terra, que ens sembla tan i tan gran sigui només un gra de pols perdut en la immensitat de l'Univers?

Aquesta fascinació ens ha portat a observar l'Univers amb desfici, a intentar trobar nous mons i, tot i que de moment no té cap repercussió en la nostra vida diària, sempre que hi ha algun descobriment relacionat amb l'Univers — un nou planeta en un sistema solar llunyà, l'explicació del funcionament dels forats negres o una nova mesura de la mida de l'Univers, per posar alguns exemples— ens en fem ressó.

Aquesta dèria per l'Univers també ha guiat científics i tècnics a trobar maneres d'observar i analitzar l'Univers des de la Terra. Tot i que els grans descobriments, darrerament, ens arriben dels telescopis que tenim en òrbita, des de les nostres cases, els camps o les muntanyes podem observar l'Univers amb telescopis casolans o amb uns simples prismàtics. I, també, amb qualsevol càmera fotogràfica que permeti un control manual, podem fotografiar el cel nocturn.

La proposta

En aquesta ocasió us proposem fer servir la nostra càmera fotogràfica per fotografiar al cel nocturn de l'hivern. Sembla una tasca molt complexa, però no ho és. Què necessitem? Una càmera fotogràfica que permeti el control manual de l'exposició i de l'enfocament, si té els objectius intercanviables millor, un objectiu com més angular i com més lluminós millor i un trípode.

Com ho farem? Haurem de cercar un indret amb el mínim de contaminació lluminosa possible. Un poble abandonat situat lluny de les ciutats pot ser un bon motiu fotogràfic. El de la fotografia el vam il·luminar amb dues espelmes. Haurem d'esperar que sigui completament de nit, una hora i mitja després de la posta del sol. Ens adonarem que no veurem res a través del visor de la càmera i que ni l'enfocament automàtic ni l'exposímetre funcionaran.

Podem començar amb un diafragma f2.8, un temps d'exposició de 30" i una ISO de 3200. Amb aquests paràmetres el cel quedarà ben exposat. Per enfocar correctament l'infinit haurem d'il·luminar un objecte llunyà, a 50 m o més, fer servir l'enfocament automàtic per enfocar-lo i passar el sistema a enfocament manual. I per fer l'enquadrament final ho haurem de fer per prova i error, fent una fotografia i corregint-la fins a obtenir la imatge desitjada.

Quan mirem les fotografies del nostre cel nocturn d'hivern hi trobarem sorpreses que no veuen els nostres ulls: la Via Làctia, Andròmeda i milers i milers d'estrelles que nosaltres no veiem.

Les activitats de desembre

INFANTIL, JUVENIL I FAMÍLIES

Coneixermon

18 de desembre: Espeleokinder a la cerca del Tió
del 27 de desembre al 6 de gener: Casal de Nadal

EnCETem

4 de gener: Quinto infantil

ALTA MUNTANYA

FEMAlpí

17 de desembre: Cim del Balandrau

BiciCET

10 de desembre: Ruta de la Batalla i el mercat de Catalf

ESQUÍ

del 8 de desembre al 10 d'abril: Cursets d'iniciació i perfeccionament de l'esquí alpi

SENDERISME

Passejades pel Parc

14 de desembre: El Pujol de Matadepera i la carena de la Costa del Tet

Travessades familiars

18 de desembre: Balma de can Solà - can Maçana

Horitzons

3 de desembre: Osor - Sant Hilari Sacalm

Senders

18 de desembre: Camí dels Miradors · Olesa de Bonesvells - Gelida

Trobareu tota la informació del Centre Excursionista de Terrassa i les nostres activitats a:



ce-terrassa.cat

MARXA NÒRDICA

Les sortides dels divendres

ESPELEOLOGIA

del 6 a l'11 de desembre: Vall d'Ebo i entorns
del 24 de desembre al 15 de gener: 46è Cicle nadalenc

CIÈNCIES NATURALS

14 de desembre: II Memorial Joan Crispi

Botànica

4 de desembre: Bosc de can Catà

Ornitologia

17 de desembre: Aiguamolls de l'Empordà

FOTOGRAFIA

12 de desembre: veredicte del LXXXII Concurs fotogràfic

12 i 19 de desembre: Trobades fotogràfiques

EXPOSICIONS

del 12 de desembre al 26 de gener: LXXXII Concurs fotogràfic

MUNTANYA INCLUSIVA

3 de desembre: Participació al Dia Internacional de les Persones amb Discapacitat

10 de desembre: Les Cases i les Boades

15 de desembre: Circular Egara - Etapa 1

ACTES CET

Quinto

Sessions de quinto els dies de Nadal, Cap d'Any i Reis