



Del 01 de desembre al 15 de juny de 2023

Curs: Astronomia a les aules de Secundària i Cicle Superior de Primària

Informació de l'esdeveniment

Inici:

01 de desembre de 2022 | 17:15

Finalització:

15 de juny de 2023 | 19:45



DESCRIPCIÓ:

Formació d'Astronomia pràctica, per al professorat de Secundària i de Cicle Superior de Primària..

OBJECTIUS:

- Apropar l'astronomia a les aules de secundària i de Cicle Superior de Primària.
- Conèixer les possibilitats que té l'astronomia com a eix vertebrador de les STEAM.
- Preparació de sessions senzilles d'observació al centre

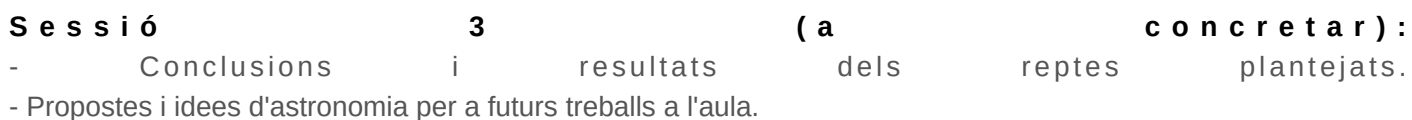
CONTINGUTS

Sessió 1 (1 desembre):

- Eines per preparar una sessió d'observació.
- El maletí d'un jove astrònom.
- Planificació d'una observació del cel amb Stellarium.
- Aparells senzills per observar el cel (binocles i/o telescopis).
- Observació astronòmica a l'exterior.
- Repte 1: Preparació observació astronòmica amb els alumnes.

Sessió 2 (12 desembre):

- Pot haver vida a l'univers? Com tractar-ho i treballar-ho?
- Els exoplanetes. Eines de treball a l'aula.
- Observacions de trànsits d'exoplanetes amb el telescopi Joan Oró del Montsec.
- Fotometria del trànsit d'un exoplaneta observat amb el TJO. Mesura de característiques del planeta XO-6b.
- Repte 2: Treball i anàlisi a l'aula de l'observació real del trànsit d'un exoplaneta.

**Calendari i horari:**

LLOC: Edifici Polivalent 1 del Campus de Cappont de la UdL

Click

https://aplicacions.ensenyament.gencat.cat/pls/soloas/pk_for_mod_ins.p_fc