

Interpretació i confecció de mapes i talls geològics

Introducció al programari lliure SIG

Lloc: curs en línia.

Dates: 5, 6 i 7 de juliol de 2021.

Horari: de 9 a 14 hores.

Durada: 15 hores.

Objectius: oferir recursos pràctics per tal de capacitar als professors d'ESO i batxillerat en la interpretació i confecció de mapes mitjançant programari lliure. Es duran a terme sessions teòriques i pràctiques que permetran mostrar la utilitat de treballar a l'aula amb mapes temàtics, en especial els mapes geològics. Els continguts que s'ofereixen al curs estan relacionats amb el currículum d'ESO i batxillerat.

Docents: Íngrit Soriguera, Jordi Vilà (Geòleg.CAT)

Programa

Dilluns, 5 de juliol

9.00 – 9.10 h. **Benvinguda i presentació del curs.** A càrrec dels organitzadors Jordi Vilà i Íngrit Soriguera, professors de la UB i cofundadors de Geòleg.CAT.

9.10 – 11.00 h. **Tipus de projeccions i elements d'un mapa. Corbes de nivell i perfils topogràfics.**

11.00 – 11.30 h. Pausa.

11.30 – 14.00 h. **Principi d'uniformitat en geologia. Principi d'actualisme. Contactes geològics. Mapes geològics.**

Dimarts, 6 de juliol

9.00 – 11.00 h. **Interpretació d'un tall geològic. Història geològica.**

11.00 – 11.30 h. Pausa.

11.30 - 14.00 h. **Recursos en línia a mapes. Dades lliures. Introducció al programari lliure QGis.**

fcri

Fundació
Catalana per a
la Recerca i la
Innovació

Dimecres, 7 de juliol

9.00 -11.00 h. Treball pràctic amb el programari lliure QGis. Confecció de mapes, relleu 3D, talls topogràfics.

11.00 – 11.30 h. Pausa.

11.30 – 14.00 h. Treball pràctic amb el programari lliure QGis. Confecció de mapes, relleu 3D, talls topogràfics. Preparació dels mapes que s'utilitzaran a la sortida de camp.

Amb el suport de:

EduCaixa



Organitzadors:



Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Educació**

fcri

Fundació Catalana per a
la Recerca i la Innovació