

Edusat. Guia docent

La proposta educativa **Observa la Terra a través d'imatges de satèl·lit** va dirigida a estudiants de secundària i batxillerat.

Objectius

- Introduir a l'alumnat en el camp de la **teledetecció i l'observació de la Terra**.
- Donar a conèixer el **programa Copernicus** i la disponibilitat d'imatges de satèl·lit de què disposa.
- Entendre què és el **canvi ambiental** i aprendre a identificar les causes i les conseqüències de fenòmens naturals com les inundacions, les sequeres o els processos de desforestació entre d'altres.



Durada

La durada de l'activitat serà d'un màxim de 5 hores.
El temps es pot adaptar en funció de la disponibilitat del grup.



Material

- **Ordinador** amb connexió a Internet.
- **EO-Browser**, disponible des de qualsevol navegador web.
- Material didàctic disponible al **web d'Edusat**.



Metodologia

Bloc 1. Contextualització i idees prèvies

Explicació teòrica sobre què és la teledetecció i el canvi ambiental global i demostració de l'aplicació EO-Browser.

Bloc 2. Investigació dels casos pràctics

Recerca dels casos d'estudi que es proposen al web d'Edusat i investigació d'un cas d'estudi propi per part dels estudiants.

Bloc 3. Presentació dels resultats

Exposició de la investigació que s'ha dut a terme.



Orientacions

Es recomana que els estudiants explorin fenòmens pròxims a la seva àrea geogràfica o que hagin tingut un impacte mediàtic i, per tant, sobre els quals sigui fàcil trobar la informació.

