

Introducció al GPS



Nivells educatius:

Educació Secundària i CFGM

Es treballaran:

- . El GPS i el seu funcionament
- . Els Mapes i ortofotomapes (ICC i Alpina)
- . El programa CompeGPS7
- . La realització d'una ruta amb el GPS
- . Seguir i/o crear un track
- . Animació i dades del GPS
- . Les pàgines web: wikiloc i geocaching. Google Earth

Desenvolupament de l'activitat:

La durada de l'activitat podrà ser des de 2 hores o fins i tot un matí sencer. A l'aula es presenta l'activitat. Tot seguit s'explica el funcionament del GPS i l'ús del mapa topogràfic i/o del geocaching en cas que es vulgui treballar. Després, sobre el terreny, es realitza una ruta (prèviament dissenyada amb els professors del centre). Aquesta pot variar en distàncies i desnivells segons l'interès de cada centre. Un cop acabada, i un altre cop a l'aula, es fa la posada en comú de les dades generades i que el GPS ha emmagatzemat.

Observacions:

Es pot treballar a les instal·lacions del Camp d'Aprenentatge o bé del centre. En aquest segon cas, el CdA portarà el material necessari, i les activitats d'aula es podran dur a terme a qualsevol lloc del centre que tingui espai suficient i adequat per poder-les realitzar.

Aquesta activitat pot variar en funció dels aspectes que us interressi treballar. Caldrà prèviament haver fet el disseny conjunt (centre-CdA) de l'activitat i de l'itinerari.