

MONOGRÀFIC INICIACIÓ GPS

CECB - Centre Excursionista Comarca de Bages / 27 i 28 de juny de 2020

Objectius

- *Conèixer i practicar les utilitats bàsiques del GPS.
- *Utilitzar el GPS per a preparar sortides i orientar-nos a la muntanya.
- *Introducció als programes de PC per a connectar amb un GPS.

Continguts

- *Funcionament i conceptes del Sistema de Posicionament Global / GPS.
- *Configuració i funcions generals dels dispositius GPS.
- *Conceptes sobre els mapes i els itineraris.
- *Operacions a fer abans de cada sortida.
- *Operacions que podem fer i dades que podem obtenir amb el terminal de GPS.
- *Preparació d'un itinerari al PC i transferència al GPS.
- *Seguir un track, interpretar la informació, marcar i localitzar punts.
- *Dissenyar un itinerari: determinar punts, crear una ruta, fer un track. Com anar a un lloc determinat i com tornar enrere.

Material necessari

- *GPS, propi o compartit. Si no se'n disposa, un telèfon mòbil amb una aplicació GPS instal·lada.
- *Ordinador portàtil, propi o compartit.
- *Paper i llapis

Planificació

Dissabte i 27 diumenge 28. Juny 2020.

Monogràfic de dos dies que es realitzarà a Manresa, al local social del Centre Excursionista de la Comarca del Bages. Carrer d'Urgell, 16 - 08241 Manresa, Bages.

La sessió el dissabte serà teòrico-pràctica i la del diumenge serà totalment pràctica pels voltants de Manresa.



CENTRE
EXCURSIONISTA
COMARCA DE
BAGES



PAS FERM
GUIATGE I FORMACIÓ

Treball aula

*General

La Terra i les diferents projeccions.
Coordenades UTM i Geogràfiques.

*Mapa

Orientar mapa, on són les coordenades, corbes de nivell, identificació símbols...
Trobar un punt en el mapa i treure coordenades.

*GPS

Pros i contres del gps.
Primera instal·lació. Selecció d'idioma, unitats, coordenades, datum...
Cobertura, els satèl·lits i la seva precisió.
Crear waypoint. Modificar-lo.
Gestor de wpt.
Crear una ruta unint wpt.
Go to / anar a wpt.
Activar / desactivar la creació d'un track.
Creació d'un track.
Guardar el trak al gps.
Seguir un track al gps.
Mostrar / ocultar trak.
Activar / desactivar mapes.

*Ordinador

Programes CompeGPS i BaseCamp.
Crear un track i marcar wpt.
Què és el wikiloc?
Buscar i baixar track del wikiloc.
Obrir un track al PC.
Veure les característiques i el perfil del track.
Transferir un track de pc - gps.
Transferir un track de gps - pc.

Treball exterior

Realitzar una ruta propera a l'aula.
Durant l'itinerari marcar diferents wpt i gravar el track.
Guardar el track.
Seguir un track del gps.
Crear wpt i fer Go to.
Introduir coordenades al gps.



CENTRE
EXCURSIONISTA
COMARCA DE
BAGES



PAS FERM
GUIATGE I FORMACIÓ