

Orientació nivell 2

Objectiu general del Curs

Les tècniques d'orientació ens ajudaran a situar-nos i desplaçar-nos per la muntanya per zones conegudes o desconegudes amb l'ajuda del mapa, la brúixola i el GPS amb la màxima seguretat.

L'objectiu del curs és dotar a l'alumne d'uns coneixements i unes capacitats que li permetin planificar un itinerari de muntanya i conèixer el GPS com a eina de seguretat i d'orientació. Això inclou el coneixement i funcionament bàsic del receptor GPS genèric i l'aprenentatge de certes eines informàtiques necessàries per gestionar-lo.

Matèries a impartir i els seus objectius específics.

Per cada matèria perseguirem uns objectius específics:

- Funcionament d'un GPS genèric. Funcions: Tracks, waypoint i rutes. Els mapes.
- Funcions d'enregistrament. Track-log, GoTo i Track Back.
- Aplicacions informàtiques per GPS.
- Cartografia digital: mapes, el Datum i fitxers DEM.
- Connectivitat amb un ordinador. Enviar i recuperar informació d'un GPS.
- Planificació d'un itinerari. Elecció de la ruta, traçar l'itinerari, càlcul de desnivells i distàncies sobre un mapa digital.
- Servidors públics de mapes i tracks.
- El GPS del mòbil. Aplicacions.

Organització

El curs consta d'una presentació-sessió teòrica i quatre sessions pràctiques o teòrico-pràctiques i cloenda (opcional).

La presentació-sessió teòrica del curs i la cloenda tindran lloc en una sala de l'Entitat coordinadora del curs que reuneixi condicions per realitzar-les amb medis audiovisuals o de manera online.

En aquest nivell cada tècnic es farà càrrec de vuit alumnes com a màxim.

El programa i els horaris de cada sessió s'organitzaran a conveniència de la direcció del curs, respectant els mínims estipulats per l'ECAM.

Nota: L'organització del curs pot estar modificada a conseqüència de les mesures COVID19, fent la presentació-sessió teòrica de manera online.