

Orientació nivell 1

Objectiu general del Curs

Dotar als alumnes d'uns coneixements i unes capacitats que li permetin realitzar una lectura d'un mapa topogràfic, identificar els elements del terreny, utilització de la brúixola, calcular un rumb, trobar el punt d'estació, utilització bàsica del GPS i l'estudi i preparació d'un itinerari. Tot això els hi permetrà desplaçar-se amb seguretat per la muntanya.

Matèries a impartir i els seus objectius específics.

Per cada matèria perseguirem uns objectius específics:

- Els Punts Cardinals, el Mapa, el Mapa Topogràfic, l'Escala, les Corbes de Nivell, elements del Terreny, els Signes Convencionals. Orientació amb el mapa, els Punts de Referència.
- La Brúixola, tipus, la brúixola de Base Plana, el Nord Magnètic, la Declinació Magnètica, l'Azimut, el Rumb.
- Orientació amb el mapa i la brúixola, Càlcul de Rumbs, Seguir un Rumb, Identificar punts de Referència amb l'ajuda de la brúixola, trobar el Punt d'Estació (triangulació).
- Funcionament del GPS, Trackback, Waypoint, GOTO, Coordenades UTM, el DATUM, el coordinatòmetre, trobar el Punt d'Estació.
- Mesura de distàncies sobre el mapa, el curvímetre, Càlcul d'horaris.

Organització

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

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.