



TEMARI DEL PROGRAMA ORIENTACIÓ/NAVEGACIÓ DE LLAFRANC :

COM ES PERD EL NORD?

ORIENTAR-SE ES MIRAR CAP L'ORIENT?

LA TERRA ON VIVIM: l'elipsoide de revolució, translació, rotació, inclinació i velocitat, la geodèsia, el globus terraqui, les projeccions...

ELS PUNTS CARDINALS: Les coordenades angulars, greenwich, retícula geogràfica, sistema sexagesimal, latituds i longituds, UTM i UPS...

CARTOGRAFIA: Interpretació, Geo-referències, la topografia, la declinació magnètica, les corbes i cotes, l'escala i la data, i sobre tot el Datum, calibració d'un mapa, l'equidistància, el nord geogràfic i el nord magnètic, vertex geodèsic...

EL CEL I EL FIRMAMENT: El zenit, l'azimut, localitzar la polar, creu del sud, les estrelles i els satel·lits...

EL RUMB: La direcció, el sentit, la ruta, la traça...

ELS ROAD BOOK'S interpretar, confeccionar, desdoblar...

EINES: Els gps, l'altímetre, l'escalímetre, el curvilímetre, bariometre, odòmetres i trips, anemòmetre, la brúixola (compàs), la rosa del vents, l'iritrack, navegadors, el planiestel, les pda, els ordinadors, els programes, informàtics relacionats...

L'ALÇADA I L'ALTURA: establir la diferència...

PRACTICAREM:

Codis de comunicació, orientació diürna i nocturna combinant Road Book, gps, cartografia, geocaching, confeccionar, seguir i desdoblar Road Book's, Road Book's d'alta competició, triangular amb mapa i brúixola, , gravar i seguir tracks amb el Gps, veure'l en l'ordinador, (modificar, tallar enganxar, virtuals), emergències en un waypoint determinat, rutes, ozi explorer, track maker, etc. google earth, transferència de dades per internet, càrrega de gps amb l'ordinador, diferents formats d'arxiu, (traductors) estratègies de navegació, introduir i descarregar dades dels Gps, passar de nord magnètic a nord real, canviar el datum en el Gps, navegar amb el mapa mòbil del Ozi Explorer, calibració mapes.-

El Programa, horaris, requeriments i demés detalls, es lliurarà directament a tots els inscrits el proper dia 15 de maig, coincidint amb la data de tancament de les inscripcions.