

TALLER D'ORIENTACIÓ

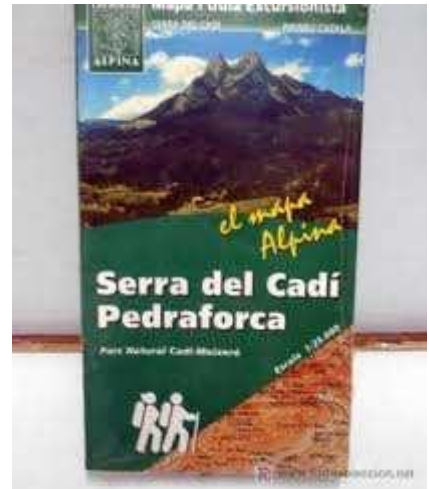
TEMARI

1ª PART: MAPA I BRÚIXOLA

- Què és orientar-se.

ENTENDRE UN MAPA

- Què és un mapa
 - Diferents tipus de mapes de muntanya
- Parts d'un mapa
 - Llegenda
 - Corbes de nivell
 - Cota
 - Escala
 - Coordenades
 - Datum
- Orientació del mapa
 - Nord
 - Declinació magnètica



LA BRÚIXOLA

- Què és una brúixola
- Parts de la brúixola
- Utilització conjuntament amb el mapa de muntanya.

L'ALTÍMETRE

- Què és un altímetre
- Tipus d'altímetre
- Utilització conjuntament amb el mapa de muntanya.



TÈCNiques D'ORIENTACIÓ

- Localització del nord
- Determinació del rumb a seguir
- Determinar la nostra posició

2ª PART: NOVES TECNOLOGIES GPS I MÒBILS

- Què és el sistema GPS_



FUNCIONS DEL GPS SOBRE EL TERRENY

- Localització
- Waypoints
- Ruta
- Track
- Go to
- Track back



GPS i ORDINADOR

- Mapes digitals
- Programari específic i la seva utilització
 - Treball amb Tracks i Waypoints
 - Transmissió de dades GPS i ordinador
- Utilitats en xarxa
 - Wikiloc, Google Earth, ICC
- Calibració de mapes
- Planificació d'un itinerari específic
- Impressió de mapes
- Arxiu i utilització d'un track real



APLICACIONS MÒBIL I GPS

- Catalunya Offline
- Wikiloc
- Mapes ICGC



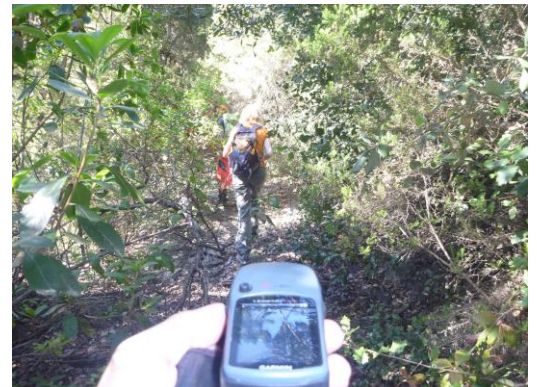
3ª PART: TALLER DE PRÀCTIQUES

MAPA I BRÚIXOLA

- Localització del nord
- Determinació del rumb a seguir
- Determinar la nostra posició
- Buscar en el mapa un detall localitzat en el terreny.

GPS I MÒBILS

- Seguiment d'un track elaborat per l'alumne
- Com ens pot ajudar el GPS en cas de boira o de pèrdua
- Localització d'un punt concret
- Anàlisi del resultat
- Extracció de dades rellevants
- Arxiu i re-utilització de les dades recollides
- App's de mapes i orientació



Toni Pardinilla
Tel. / WhatsApp 654044743
tonipard@gmail.com
www.facebook.com/antoni.pardinillarovira
www.tonipardinilla.com