

# CURS D'ORIENTACIÓ I GPS

EINES DE NAVEGACIÓ PER LA RECERCA DE PERSONES



Per **Eduard Vizcaya**  
Cartògraf Nivell II i Traçador Nivell I FEDO  
Controlador FEDO en pràctiques

## Introducció

L'objectiu d'aquest curs es la capacitació d'una persona per fer servir, de manera útil i eficaç, les diferents eines que ens ajuden al desplaçament per qualsevol tipus de medi: el mapa, la brúixola i el GPS. Destinat especialment a les tasques de recerca de persones.

Els mapes, la situació geogràfica, les eines de treball, les condicions de treball i les persones que componen els equips son variables no constants. L'alumne rebrà les nocions necessàries per una òptima adaptabilitat a les diferents situacions.



Aquest curs va destinat exclusivament als membres de l'Associació de Voluntaris de Protecció Civil de Tarragona.

## Programa

del 17 d'Octubre al 29 d'Octubre 2011

### Teoria

Els Dilluns, Dimecres i Divendres de 19:00h a 21:00h

### Pràctica

Descripció	Data	Horari	Localització
Pràctica Orientació i GPS	Dissabte 22 d'Octubre	de 10:00h a 17:00h	Tarragonés
Pràctica Recerca	Dissabte 29 d'Octubre	De 10:00h a 17:00h	Tarragonés

## Instructor

Eduard Vizcaya [www.sportmaps.net](http://www.sportmaps.net)

- Cartògraf Nivell II per la Federació Espanyola d'Orientació.
- Traçador de curses d'Orientació Nivell I per la Federació Espanyola d'Orientació.
- Corredor d'Èlit en actiu amb experiència en organització de curses d'Orientació i Raids d'Aventura. Subcampió d'Espanya Orientació Mitja Distància H21A.
- Vocal de Cartografia i Vice-president del Club Montsant Orientació.
- Experiència en campanya forestal 2010 com a bomber auxiliar conductor Punt de Trànsit.

## Produeix i col.labora



# GUIA DIDÀCTICA

(versió reduïda)

CURS D'ORIENTACIÓ I GPS 2011

## Part I - ORIENTACIÓ

### TEORIA

1. Introducció
2. Mapa
3. Brúixola
4. Ortofotos
5. Mapes Bombers de la Generalitat
6. Pràctiques. Planificació

### PRÀCTICA

- Pràctica I** En ruta. Lectura de mapa. Orientació amb brúixola. Corbes de nivell.  
**Prova I** Rumbs i distàncies.  
**Prova II** Cerca de fites amb ortofoto.  
**Prova III** Prova d'orientació.  
**Prova IV** Prova d'orientació nocturna.

## Part II - GPS

### TEORIA

1. Introducció
2. Conceptes generals
3. Utilització del GPS
4. Software GPS
5. Pràctica

### PRÀCTICA

- Pràctica I** Seguiment d'un track: "Trackback". Cerca de waypoints.  
**Prova I** Recerca amb mapa Editorial Piolet.  
**Prova II** Recerca amb mapa Bombers Generalitat.

## Material necessari

Sessions teòriques :

- GPS.
- Ordinador portàtil.
- Brúixola de base plana.
- Paper, llapis i bolígraf.
- Pendrive.

Sessions pràctiques :

- GPS.
- Brúixola de base plana.
- Paper, llapis i bolígraf.
- Roba esportiva o de servei.
- Calçat resistent i còmode amb sola adherent.