

# MANEJO DEL GPS

Hay muchos modelos de GPS en el mercado. En este curso trabajaremos con los últimos modelos y nuestras salidas de montaña serán mucho más seguras.



## ESCUELA BIZKAINA DE ALTA MONTAÑA

### Curso: manejo del GPS

#### Introducción

La orientación supone el arma definitiva pero básica de todo amante de la naturaleza y la montaña. Sin embargo, muchas veces infravaloramos su importancia a la hora de acometer cualquier actividad y recaemos en el típico error de autoconfiarnos en exceso. Con las nuevas técnicas de orientación y uso correcto del GPS, nuestras salidas serán más seguras y placenteras.

#### Objetivos

Este curso tiene como finalidad adquirir los conocimientos necesarios en el manejo del GPS en el campo, así como aprender el manejo de las herramientas adicionales para su uso: brújula, altímetro, ordenador, internet, software apropiado, y soporte cartográfico.



# Contenidos del curso

- Conocimiento de las herramientas y conceptos de orientación en montaña:

Material básico: mapa, brújula y altímetro.

Material avanzado: GPS, ordenador y programas informáticos.

- Manejo básico del GPS:

Restauración, configuración e interfaz del GPS.

Ajustes recomendados.

Ejercicios básicos de campo con el GPS: trackear un recorrido y guardarlo, seguir un recorrido guardado, establecer un waypointi...

- Programas informáticos necesarios para el manejo del GPS: Base Camp, Google Earth, GP Sies, Wikiloc.

- Manejo avanzado del GPS:

Intercambio de archivos entre ordenadores y dispositivos GPS.

Instalación de programas y mapas.

Como buscar, crear y modificar un track con el ordenador.

Características y uso de los distintos archivos (KMZ, KML, GPX).

## PRIMER DÍA

### Sesión de aula y campo (mañana):

- Tema teórico que desde los conceptos básicos de orientación hasta los fundamentos del GPS.

- Ejercicios prácticos.

- Manejo básico del GPS: ejercicios básicos de campo con el GPS en torno a donde haremos la sesión teórica.

### Sesión de aula (tarde):

- Trabajo con los archivos generados por la mañana.

- Google Earth, Base Camp y GP Sies.

## SEGUNDO DÍA

### Sesión teórica en aula (media mañana):

- Repaso de lo visto el día anterior.

- Preparación de la salida de monte.

### Recorrido de montaña (mañana-tarde):

- A lo largo de un recorrido sencillo de montaña pondremos en práctica todo lo aprendido.

# Material necesario

- Ropa adecuada para actividades de media montaña. A pesar de tratarse de un curso donde alternaremos el aula con las prácticas al aire libre, conviene venir con ropa y calzado polivalente (sobre todo el segundo día).

- **Es necesario dominar el uso del ordenador personal: cortar y pegar, crear y ordenar carpetas, instalación de programas, internet y correo electrónico.**

- Se debe traer ordenador portátil. Recomendamos que cada cual traiga su propio GPS.

# Precios

Curso	Licencia federativa en Bizkaia	Federado/a fuera de Bizkaia
Manejo del GPS	Consultar los precios en la página web	



Las tecnologías modernas de orientación siguen en relación con la brújula y el mapa de toda la vida. Recomendamos dominar todas ellas.



# Notas

**La Escuela de Alta Montaña tiene varios GPS para prestar. En todo caso, se recomienda llevar lo que se tenga.**

- 
- Lugar: Sede de la Federación Vizcaína de Montaña. c/Martin Barua Picaza 27, 4ª planta. Bilbao. En el mismo edificio de la Kirol Etxea.
  - Horarios: Dos días (sábado y domingo).
    - Sábado: 9:45-14:00 y 15:30-19:00 (solemos comer en el bar Artekari de debajo de la Federación).
    - Domingo: Se concretará el sábado (9:30-17:30h aprox.).
  - Los últimos detalles del encuentro, los aclarará el director del curso durante la semana previa a la celebración del mismo.

---

El instructor director del curso podrá cambiar el guión del curso sin previo aviso en función de las condiciones del medio y/o del nivel.

---

## Número de cuenta

ES84 3035 0071 64 0710024655

**NOTA: Se debe pagar el curso en el momento de hacer la inscripción.**

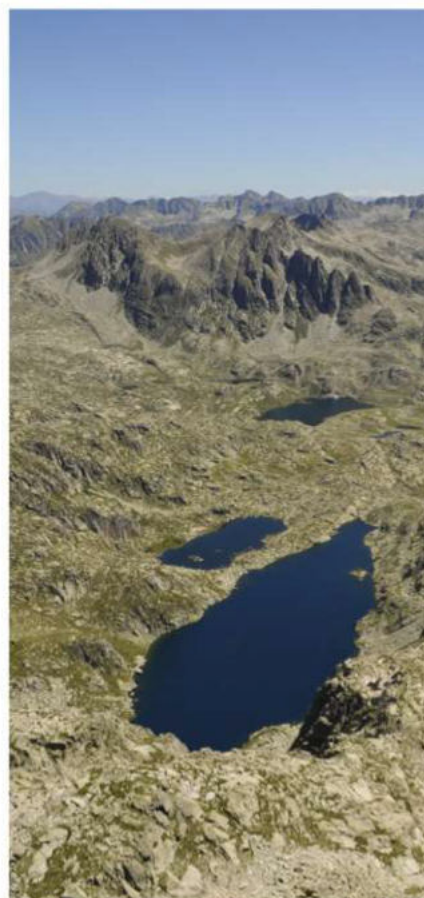
## Incluido en el precio:

- Servicios del instructor.
- Documentación específica del curso.
- Material individual (en caso de no disponer).

## Fuera del precio:

- Comida.
- Transporte.

**El grupo para el curso quedará cerrado una semana antes.**



**FEDERACIÓN VIZCAÍNA DE MONTAÑA**  
**BIZKAIKO MENDIZALE FEDERAZIOA**  
**ESCUELA VIZCAÍNA DE ALTA MONTAÑA**  
**BIZKAIKO GOI MENDI ESKOLA**

Martin Barua Picaza 27, 4. solairua  
48003 Bilbao

☎ 94 443 17 34

[goimendieskola@bmf-fvm.org](mailto:goimendieskola@bmf-fvm.org)



***Euskal Goimendi Eskola***  
***Bizkaia***