

## **Taller de Posicionamiento con GPS**

Posicionamiento con GPS, B.T.T. Senderismo, montaña, geocaching...

Alfonso Allende Valcuende - Eduardo Martínez Giménez

**\*Plazas:** 10.

**\*Fechas:** 1, 2, 3 de Junio de 2010

**\*Duración:** 3 sesiones teórico/práctica en aula y exterior de 3,5 horas cada una.

**\*Lugar:** Mataporquera (Cantabria). Aula RuraLab de País Románico (edificio del antiguo ambulatorio)

**\*Cuota de inscripción:** 10 Euros (Abonar el primer día de curso)

**\*Pueden inscribirse:** mayores de 16 años, residentes en cualquiera de los municipios del ámbito de actuación de la Asociación País Románico.

**\*Plazo de inscripción:** Abierto hasta el 28 de Mayo 2010

**\*Organización y patrocinio:** Asociación País Románico, en el marco del proyecto piloto RuraLab, patrocinado por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Ambas entidades cofinancian los costes, excepto la cuota de inscripción.

**\*Objetivos:** Presentar una oferta de cursos sobre el manejo y aplicación del GPS para actividades de aire libre a los habitantes del Territorio País Románico, que comprende las comarcas de Montaña Palentina, Campoo los Valles (Cantabria), y Alto Ebro y las Loras de Burgos.

**\*Alcance:** Las actividades formativas de esta propuesta están planificadas considerando:

- Ampliar la oferta de los Centros Avanzados de Comunicaciones existentes en las principales cabeceras de comarca con unas propuestas formativas realmente novedosas.
- Un máximo de  $\pm$  10 alumnos por sesión.
- Dos profesores por grupo.

**\*Destinatarios:** Tres grandes grupos formativos:

- Receptores de visitantes. Aparece un nuevo campo de desarrollo para los receptores de visitantes (Oficinas de Turismo, Alojamientos de la comarca y Empresas de Turismo Activo principalmente) que dispondrán de una herramienta novedosa para satisfacer las nuevas demandas de los visitantes.

-Personas Aficionadas. En toda el Territorio País Románico y existe gran cantidad de aficionados/as al senderismo, a las rutas de montaña y a las rutas en B. T. T. , geocaching, etc. Que salen regularmente por los parajes naturales que nos rodean. A través de una propuesta formativa sencilla, se quiere acercar las nuevas tecnologías a estas personas que, por desconocimiento o escaso contacto con estos instrumentos, se muestran de alguna manera reacios a su uso.

- Jóvenes de la Comarca. La gente joven asimila muy rápidamente estas nuevas herramientas. No hay joven que no sepa manejar un teléfono móvil, y casi la mayor parte poseen conocimientos informáticos o usan Internet habitualmente. Se quiere acercar esta nueva tecnología a la juventud del territorio.

### **Contenido**

- Introducción al Sistema GPS: fundamentos y conceptos básicos.
- Orientarse con un GPS: planificación de itinerarios, definición de puntos y rutas. Utilización de mapas. Sistemas de coordenadas.
- Manejo del receptor GPS: Comenzando a usar un receptor GPS. Pantallas de datos. Lectura e introducción de datos en el receptor.
- Manejo de rutas, tracks y waypoints.
- GPS y cámaras fotográficas. Visualización de datos en el PC.

### **Incluye**

- 1 receptor GPS por cada alumno durante el curso.
- Repetidor GPS para recepción de señal en el aula.
- Manual del curso (juego de apuntes, ejercicios, escalímetros, etc.)
- Cartografía para las prácticas en aula y campo. CD contenidos.

### **JORNADA 1. Martes 1 Junio**

- 1 - Fundamentos sobre GPS. Teoría (16:00 h. 16:30 h.)
- 2 - Cartografía y Sistemas de Referencia.
  - Teoría (16:30 h. 17:00 h.)
  - Práctica de mapas y coordenadas (17:00 h. 17:30 h.)
- 3 - Manejo del GPS. Páginas de datos. Teoría-Práctica en aula (17:30 h. 19:30 h.)

## **JORNADA 2. Miércoles 2 Junio**

- 1 - Manejo del GPS. Creación de waypoints. Activar rutas. - Práctica de campo. (16:00 -17:00 h.)
- 2 - Crear rutas con waypoints. Teoría - Práctica en aula (17:00 h . 18:00 h)
- 3 - Track Log - Track Back - Track guardado - Activar Track. - (18:00 h. 19:00 h).
- 4 - GPS y cámaras fotográficas. Teoría en aula (19:00 h. 19:30 h).

## **JORNADA 3. Jueves 3 Junio**

- 1 - Geocaching. Conceptos básicos. (16:00 h - 16:30 h.)
- 2 - Práctica Geocaching. Salida de campo. (16:30 h - 19:00 h.)
- 3 - Track y cámaras fotográficas. Visualización de datos en PC. (19:00 h. 19:30 h.)

**\*Condiciones:** Duración: 3 sesiones teórico/práctica en aula y exterior de 3,5 horas cada una.

**\*Horario y lugar de realización del curso:**

Este taller de posicionamiento con GPS durará 10'5h horas.

El taller se realizará los días 1,2,3 de Junio, en horario de 16:00h a 19:30h

Lugar: Aula Ruralab - C/ Las Eras, sn. (edificio antiguo ambulatorio). Mataporquera (Cantabria).

**\*Inscripción y plazas:**

Descarga y completa la siguiente ficha de inscripción:

- <http://paisromanico.org/web/pdfs/tallergps.doc>

Envíala antes del 28 de mayo al correo [nodos@paisromanico.org](mailto:nodos@paisromanico.org). Para cualquier duda puedes llamarnos al 942 770021, de 9 a 15 horas. En los siguientes días te informaremos si has sido seleccionado/a para el curso, o quedas en lista de espera para los próximos talleres.