

## PRESENTACIÓN

En los últimos años las reflexiones dentro de las federaciones de montañismo han llevado a cambios de importancia, que tienen trascendencia en el trabajo de los TS.

Por un lado cabe destacar el surgimiento del concepto de “senderismo de experiencia” o motivacional, como elemento consustancial a la práctica senderista.

Y por otro la popularización de la geolocalización saletital, que se ha convertido en recurso e instrumento de seguridad para la práctica deportiva de montaña, además de herramienta de trabajo para el TS.

Este curso se compone de tres módulos, a desarrollar íntegramente on-line

1.- Comparación entre el Manual de Senderos de 2007 y el Manual de Señalización de Senderos GR®, PR® y SL® de 2015

2.- Valoración y divulgación de los elementos motivacionales y/o características destacadas que presenta un sendero homologado

3.- Cuestiones generales sobre geolocalización y trabajos de adecuación de tracks.

Los tres conducen a la obtención de un Certificado de Aprovechamiento del Curso”, que expedirá la EEAM.

## OBJETIVO

Este curso tiene como objetivo identificar los cambios más sustanciales del Manual de Senderos FEDME, explicar y entrenar la metodología para la determinación de los elementos motivacionales y formar a los Técnicos de Senderos FEDME, en la corrección de los errores más habituales de los track sin

tratamiento o arreglo posterior, de los senderos GR®, PR® y SL®.

## DESTINATARIOS

Técnicos de Senderos FEDME en activo.

## MODALIDAD

Este curso es 100% online.

## FECHAS DE REALIZACIÓN

Del 4 de mayo al 30 de junio de 2017.

## REQUISITOS PREVIOS DE LOS ALUMNOS

Los alumnos deberán:

- Ser Técnicos de Senderos FEDME
- Estar en posesión de la tarjeta federativa FEDME 2017.
- Poseer un terminal GPS de montaña.
- Poseer un ordenador con un sistema operativo Windows XP o superior. O Mac con emulador Windows.
- Conexión a Internet con una velocidad mínima de 5mb.
- Saber grabar un track en el GPS y descargarlo al ordenador.
- Saber grabar waypoints en el GPS y descargarlos al ordenador.
- Tener nivel usuario de MapSource o BaseCamp, para los procedimientos anteriores.
- Disponer de un ordenador portátil, con los siguientes programas:

- . “BaseCamp”
- . \* “Oziexplorer” o “CompeGPS”  
(ahora “Land”). \*

\*(Aunque ambos programas son de pago, Land tiene una versión de prueba válida y completa durante 30 días, que podría usarse para el curso).

#### METODOLOGÍA

Este curso tiene tres partes diferenciadas. Se estima que la dedicación estimada del alumno al curso será de 27 horas.

PARTE	FECHAS	HORAS
Módulo 1	4-11 mayo	3 horas
Módulo 2	4-11 mayo	5 horas
Módulo 3	12 de mayo a 4 de junio	12 horas
Evaluación	4-18 junio	7 horas
<b>TOTAL</b>		<b>27 horas</b>

#### CONTENIDOS DEL CURSO

##### Módulo 1. Diferencias entre el Manual del 2007 y el Manual de 2015

Objetivo: Conocer las variaciones sustanciales y las novedades que presenta el Manual de Señalización de Senderos GR®, PR® y SL® de 2015 respecto del Manual de Senderos de 2007

##### Módulo 2. Senderismo de experiencia

Objetivos:

- Explicar el concepto de senderismo de experiencia o motivacional asociado a la red

de senderos GR®, PR® y SL® y su implicación en la divulgación de los mismos

- Conocer las rutinas básicas para la determinación de los elementos de interés que tiene un sendero GR®, PR® o SL® relacionadas con los grupos de elementos ya definidos en el Manual

Contenidos:

1. Identificación “senderos con interés medioambiental”.
2. Identificación “senderos con interés geológico”.
3. Identificación “senderos con interés histórico-artístico”.
4. Identificación “senderos para hacer con niños”.
5. Identificación “senderos de montaña”.
6. Uso y gestión de las etiquetas en soportes divulgativos

##### Módulo 3. El uso del GPS por el TS y corrección de errores de track

Objetivos:

- Explicar los antecedentes de la tecnología GPS para que el alumno pueda obtener una base de partida sólida.
- Conocer la terminología relacionada con el GPS y experimentar con su funcionamiento básico para, que al final del módulo el alumno sea capaz de distinguir entre términos que le serán usuales en sus trabajos.
- Distinguir entre los diferentes programas informáticos asociados al GPS y aprender el manejo básico de ellos, para el correcto trabajo con los datos GPS y el cumplimiento de los requisitos FEDME para con los tracks.
- Reconocer el GPS y software afín como un medio y una herramienta de trabajo, no como un fin.

• Objetivo FINAL: Dotar al alumno de CONOCIMIENTOS, capacidades y habilidades necesarias para que pueda aplicar la tecnología GPS en el desarrollo de las labores intrínsecas del Técnico de Senderos FEDME.

#### Contenidos:

1. Cartografía. Proyecciones. Tipos de mapas.
2. El GPS. Configuración y uso para el TSF.
3. Programas informáticos aplicados existentes (BaseCamp, Oziexplorer, Land, Perfils...)

#### EVALUACIÓN

La evaluación consistirá en que cada alumno recibirá dos tracks, de un SL®, de un PR® o de una etapa de GR® y

- a. Deberá indicar si tienen elementos suficientes para ser identificados como de interés medioambiental, de interés geológico y/o de interés histórico-artístico.
- b. Deberá corregir los problemas de los mismos para su inclusión en la web.

La entrega de esta evaluación de realizará mediante el aula virtual y los docentes darán las instrucciones precisas para ello.

#### PROFESORADO

Domingo Fernández Jaráiz, Técnico de Senderos FEDME, miembro del Comité Técnico de Senderos de la FEDME y vocal de Senderos de La Federación Extremeña de Montaña y Escalada.

Antonio Turmo, Técnico de Senderos, Director de Senderismo de la FEDME

#### INSCRIPCIÓN Y PLAZOS

Para realizar la inscripción, se debe rellenar este [formulario](#) y hacer el pago de la matrícula en la cuenta número: **IBAN ES98 2100 0674 7002 0019 0150**. Al realizar este ingreso se deberá detallar, en el concepto, NOMBRE Y APELLIDOS del interesado. La fecha límite para realizar la inscripción es el día 17 de abril de 2017.

El número máximo de plazas: 25 alumnos.

#### CERTIFICACIÓN

Una vez finalizado el curso, verás que se activa la EEAM remitirá a los alumnos aptos un certificado de aprovechamiento del curso.

#### PRECIO

El precio del curso es **70 euros** (mínimo 12 alumnos). Este precio incluye:

- Curso completo.
- Material didáctico de uso para el curso.
- Acceso al aula virtual del curso en la plataforma virtual de la EEAM, e-Campus.

#### CONTACTO

Para resolver cualquier duda sobre el curso, se puede contactar con la dirección de correo electrónico [dirformacion@fedme.es](mailto:dirformacion@fedme.es), o con el teléfono 93 426 42 67.