

Curso de Actualización de Técnicos de Senderos



Diputación
de Cádiz

DESARROLLO
SOSTENIBLE

Del 2 al 24
Septiembre
2017

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.

Destacables son:

El surgimiento del concepto de “senderismo de experiencia” o motivacional, como elemento consustancial a la práctica senderista.

Los sistemas de señalización que evolucionan hacia la tecnología y hacia elementos más duraderos y reciclables.

Y 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 en modalidad semipresencial.

- 1.- Valoración y divulgación de los elementos motivacionales y/o características destacadas que presenta un sendero homologado
- 2.- Sistemas de señalización sostenibles con el medio ambiente.
- 3.- Cuestiones generales sobre geolocalización y trabajos de adecuación de tracks.

Estos contenidos conducen a la obtención de un Certificado de Aprovechamiento del Curso, expedido por la Escuela Andaluza de Alta Montaña (EAAM), que será válido para acreditar la actualización de Técnico de Senderos en la Escuela Española de Alta Montaña (en adelante EEAM).

ORGANIZA

El Curso de Formación de Técnicos de Senderos, está organizado por la Federación Andaluza de Montañismo (en adelante FAM), con la colaboración de la Escuela Andaluza de Alta Montaña (en adelante E.A.A.M.) y la Oficina Técnica Infraestructuras de Montaña en Andalucía (en adelante OGIMA).

COLABORA

Actividad desarrollada con el apoyo económico de la Diputación Provincial de Cádiz. Área de Desarrollo Sostenible.

OBJETIVOS

Explicar y entrenar la metodología para la determinación de los elementos motivaciones 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®. Exponer el resultado de la investigación sobre nuevos sistemas y soportes que permitan obtener una señalización duradera, económica, antivandálica y, lo más importante, de fácil mantenimiento, sostenible con el Medio Ambiente.

DIRIGIDO A

Técnicos de Senderos FEDME y FAM con licencia 2017.

MODALIDAD: Semipresencial.

CONTENIDOS

Este curso tiene tres partes diferenciadas online, una fase presencial y una evaluación final. Se estima que la dedicación estimada del alumno al curso será de 37 horas.

FORMACIÓN ON LINE

-Módulo I. (5 horas). **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 II. (3 horas). **Material de señalización.**

Objetivos:

Presentar los materiales más utilizados como elementos de señalización de senderos homologados.

Contenidos:

1. Ventajas y desventajas, características de diferentes materiales: madera, metal, plástico, resina, etc.

Módulo 3. (8 horas) **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.

Curso de Actualización de Técnicos de Senderos



Diputación
de Cádiz

DESARROLLO
SOSTENIBLE

Del 2 al 24
Septiembre
2017

3. Programas informáticos aplicados existentes (BaseCamp, Oziexplorer, Land, Perfils...)

En cada modulo online el docente determinará si proponer una prueba evaluativa.

- FORMACIÓN PRESENCIAL.

(11 horas) Identificación de problemas más comunes de los track y Solución de problemas más comunes con los diferentes programas.

(1 hora) Muestrario de materiales utilizados en la señalización de senderos.

EVALUACIÓN FINAL (7 horas) La evaluación consistirá en que cada alumno recibirá dos tracks, de un SL®, de un PR® o de una etapa de GR® y deberá,

Modulo I. Indicar si tienen elementos suficientes para ser identificados como de interés medioambiental, de interés geológico y/o de interés histórico-artístico.

Modulo III. Corregir los problemas de los mismos para su inclusión en la web.

La entrega de esta evaluación se 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.

Francisco Jiménez Richarte. Técnico de Senderos FEDME, coordinador de la Oficina Técnica de la Federación Andaluza de Montañismo.

FECHA DE REALIZACIÓN

Del 2 al 24 de septiembre de 2017.

Del 2 al 6 Septiembre: Módulo 1. On line

Del 7 al 10 de Septiembre: Módulo 2. On line.

Del 11 al 20 Septiembre: Módulo 3 GPS. On line.

23 y 24 de septiembre: Parte Presencial.

Sábado: de 10:00 h. a 20:00 h.

Domingo: de 9:30 h. a 13:30 h.

Del 25 septiembre al 1 de octubre (7 horas) **Evaluación final.** Los tracks serán propuestos por la dirección del curso.

LUGAR

Centro de Estudio, Divulgación y Educación Ambiental del Agua y los Sistemas Fluviales – El Castillejo. El Bosque. Cádiz. (Camino de El Castillejo s/n). Gestionado por Diputación de Cádiz.

Enlace de localización del Centro.

<http://www.castillejocentrodelaagua.com/centro>

PLAZAS

El número máximo es de 25 alumnos (el cupo mínimo para realizar el curso es de 15 alumnos).

17 plazas para federados de Andalucía. 8 plazas para federados de otras Comunidades Autónomas (*las plazas que no se ocupen de uno de los bloques, serán ocupadas de la lista de espera del otro bloque*).

Curso de Actualización de Técnicos de Senderos



Diputación
de Cádiz

DESARROLLO
SOSTENIBLE

Del 2 al 24
Septiembre
2017

INSCRIPCIÓN Y PLAZOS

Para realizar la inscripción, se debe rellenar este [formulario](#). La fecha límite para realizar la inscripción es el día 24 de julio de 2017.

PRECIO

El curso es **gratuito**.

Se 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.

No incluye:

- Los gastos de desplazamiento, alojamiento y manutención de los alumnos no están incluidos en la inscripción del curso.
- Ordenador portátil.
- Terminal GPS.

REQUISITOS PREVIOS A LOS ALUMNOS

- Ser Técnicos de Senderos FEDME/FAM.
- 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 instalado:

. "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).*

CONTACTO

Para resolver cualquier duda sobre el curso, se puede contactar por correo electrónico ofitec@fedamon.com, o con el teléfono 957 40 50 61.