



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.

Desde el nacimiento de la tecnología GPS (Global Position System - Sistema de Posicionamiento Global), allá por el 1995 con fines militares por parte de EEUU y una disponibilidad selectiva de 100m, esta herramienta ha sufrido grandes avances y usos en los que nunca habrían pensado sus creadores.

La apertura al uso civil de la tecnología en mayo del año 2000 (con una precisión de 5m), hace que hoy, 23 años después, estemos ante la necesidad de conocer el funcionamiento de esta herramienta, que se ha convertido en indispensable hoy día, para las labores del Técnico de Senderos FEDME.

Lo que hace no más de 10 años era una complicada labor de ubicación de puntos de actuación, definición de lugares de paso, cálculo de desniveles y longitudes..., hoy se ha convertido en un trabajo sencillo, preciso e inequívoco, que requiere del manejo correcto de la tecnología existente: GPS y programas informáticos aplicados; poniéndola al servicio de nuestros fines, en las diferentes partes del proceso para la homologación de senderos y su difusión...

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

- 1.- Cuestiones generales sobre geolocalización de puntos, trazados, fotos...
- 2.- Mínimos de los tracks para su divulgación
- 3.- Trabajos de adecuación de tracks.

OBJETIVO

Este curso tiene como objetivo renovar y/o ampliar conocimientos de la titulación federativa de Técnico de Senderos FEDME, para mantener actualizado a este colectivo de profesionales.

- 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.
- Optimizar el trabajo de campo y de oficina en la creación de senderos homologados.
- Entregar tracks de senderos homologados cumpliendo las calidades mínimas exigidas en el Manual FEDME de Señalización de Senderos GR®, PR® Y SL®
- 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

DESTINATARIOS

Técnicos/as de Senderos FEDME en activo.



REQUISITOS PREVIOS DEL ALUMNADO

El alumnado deberá:

- Ser Técnico/a de Senderos FEDME (*indicar en la inscripción el año en el que se realizó el curso*).
- Estar en posesión de la licencia FEDME 2023.
- Poseer un terminal GPS de montaña.
- Poseer un ordenador con un sistema operativo Windows 8 o superior. O Mac con emulador Windows.
- Saber grabar un tracks y waypoints en el GPS y descargarlos al ordenador.
- Tener conocimientos nivel usuario de MapSource o BaseCamp como mínimo, para los procedimientos anteriores.
- Poseer un ordenador con conexión a Internet con una velocidad mínima de 5mb y webcam.

MODALIDAD

Este curso es 100% online.

FECHAS DE REALIZACIÓN

Sábados 4, 11, 18 y 25 de noviembre de 2023 mediante videoconferencias de 2 horas de duración en horario de 19:00 a 21:00 horas.

PARTE	CONTENIDOS
Sesión 1	Cuestiones generales sobre geolocalización de puntos, trazados, fotos...
Sesión 2	Mínimos de los tracks para su divulgación
Sesión 3	Trabajos de adecuación de tracks
Sesión 4	Trabajos de adecuación de tracks

METODOLOGÍA

Este curso tiene cuatro sesiones diferenciadas que se desarrollarán mediante videoconferencias con la base de materiales previamente aportados. Se estima que la dedicación por parte del alumnado al curso será de 8 horas.

PROFESORADO

Javier Aradas Mariñas
Comité de Senderos FGM

Domingo Fernández Jaraiz
Dirección Técnica de Senderos FEDME

INSCRIPCIÓN Y PLAZOS

La inscripción se debe realizar a través de la APP *Paso a Paso FEDME* -> *Eventos* y permanecerá abierta hasta el 10 de octubre de 2023.

La prioridad de admisión se realizará por riguroso orden de pago. No se contempla inscripción sin pago.

PLAZAS

Este curso se convoca para un máximo de 35 plazas. Si los matriculados no llegan a un mínimo de 20 plazas, el curso se pospondrá.

CERTIFICACIÓN

Una vez finalizado el curso, la EEAM remitirá al alumnado apto un certificado de aprovechamiento del curso.

PRECIO

El precio del curso es **35 euros**. 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, eCampus.

*La política de cancelación de la inscripción se puede consultar en la página web de la EEAM.

*En caso de querer solicitar factura a nombre diferente de la persona que realiza el curso, se deberá informar de manera previa a la inscripción. En caso contrario, únicamente se podrá emitir una factura con los datos de la persona inscrita.

CONTACTO

Para resolver cualquier duda sobre el curso, se puede poner en contacto a través de correo electrónico:

secretaria.eeam@fedme.es