

CURSO GPS. APLICACIONES BÁSICAS PARA PC Y MÓVILES

25 horas

mm03-2023-01 Información e Inscripciones
<http://www.fmm.net/> 

GPS. APLICACIONES BÁSICAS PARA PC Y MÓVILES

19-20-21 DE MAYO 
64€ Federados/as
74€ Personas con seguro
federativo de día

INCLUYE:
✓ Seguro No Federados
✓ Diploma del curso



 

FECHAS

19-20-21 de mayo de 2023

LUGAR DE REALIZACIÓN

- **Teoría:** Sede de la Federación de Montañismo de la Región de Murcia (FMRM)
- **Prácticas:** Las prácticas se llevarán a cabo en la zona del Relojero y de la Cresta del Gallo. También en Sierra Espuña en la zona del Collado Mangueta.

ENTIDAD ORGANIZADORA

El curso está organizado por la FMRM

DESCRIPCIÓN/DURACIÓN DEL CURSO

El curso GPS: APLICACIONES BÁSICAS PARA PC Y MÓVILES, está destinado a todas aquellas personas que desean adquirir unos conocimientos básicos y generales sobre el uso del GPS y de los elementos y dispositivos electrónicos de los que podemos servirnos para orientarnos en montaña.

OBJETIVOS

- Promover el conocimiento y la práctica del montañismo.
- Capacitar al alumno en la utilización de los materiales y técnicas aplicadas en el uso del GPS, así como del uso de las nuevas tecnologías aplicadas a la orientación.
- Capacitar al alumno en la búsqueda y preparación del material e información necesaria para llevar a cabo una actividad que requiera del uso de técnicas de orientación en el medio natural.
- Conocer programas informáticos de creación de mapas y de gestión de “tracks”, “rutas” y “waypoints” para el GPS (BaseCamp y Qgis).
- Aprender a seguir y crear un track, una ruta y waypoints con el GPS y con el “Smartphone”.

CONTENIDOS

El mínimo total de horas del curso es de 25 horas, repartidas en 10 h. para las teóricas y 15 h. para las prácticas.

CURSO GPS. APLICACIONES BÁSICAS PARA PC Y MÓVILES				
Nº	ÁREAS	Teoría	Práctica	Total
I.	EL GPS	3:30	5:30	9:00
II.	PROGRAMAS DE ORDENADOR PARA GPS	4:00	5:00	9:00
III.	APLICACIONES MÓVILES	2:30	4:30	7:00
TOTAL		10:00	15:00	25:00

DESARROLLO/CALENDARIO DEL CURSO

Es requisito el que todos los alumnos asistan a la clase teórica del viernes 19 de mayo y del sábado 20 de mayo para poder acceder al resto del curso de formación.

TEORÍA:

Se realizará una clase teórica el viernes de 16:00h a 21:00h y el sábado de 16:00h a 21:00h donde se verán todos los aspectos teóricos de la formación. Tendrá lugar en la sede de la FMRM. Los alumnos deberán tener previamente instalados los programas de BaseCamp y Qgis en sus ordenadores. Una semana antes del inicio del curso se les pasarán los links e instrucciones de instalación.

PRÁCTICAS:

El sábado 20 de mayo las clases prácticas y talleres se realizarán en el área del valle y del Relojero en Murcia.

El domingo 21 de mayo, se realizarán prácticas en Sierra Espuña siempre y cuando las condiciones meteorológicas lo permitan.

Los horarios se establecerán en la teoría, y podrán ser modificados por razones justificadas por parte de la organización del curso.

CUOTA/RATIO/PROFESORADO

- Cuota del curso por alumno: 64€ **para federados** (74€ para alumnos con seguro federativo de día).
- Ratio Profesor/Alumno: 1 a 8.
- Profesorado: Técnicos Deportivos en Media Montaña nivel II.
- Mínimo de 12 alumnos y máximo de 16.

INCLUYE

- Prácticas con Técnicos Deportivos en Media Montaña.
- El material de GPS individual necesario para la realización de talleres de aprendizaje .

CONCEPTOS / GASTOS NO INCLUIDOS

- Desplazamientos a los lugares de prácticas.
- Comida y agua.

EQUIPO Y MATERIAL OBLIGATORIO

Equipo individual:

- Ropa técnica de montaña adecuada a la época del año y climatología, para las actividades de montaña.
- Botas de montaña que protejan el tobillo.
- Linterna frontal.
- Comida y agua para todos los días y protector solar.
- Gorra o gorro para protegernos del sol.
- Botiquín de primeros auxilios.
- **Ordenador portátil con los programas BaseCamp y Qgis previamente instalados.**
- Teléfono móvil tipo "Smartphone".

EQUIPO Y MATERIAL RECOMENDADO SI EL ALUNMO POSEE.

- Brújula.
- Dispositivo de GPS.

Para aquellos participantes que no dispongan de brújula y GPS, la organización podrá prestarles, previo aviso por parte de los alumnos.

INSCRIPCIÓN Y REQUISITOS DE ADMISIÓN

- **Todos los alumnos deberán asistir a las clases teóricas del viernes y del sábado.**
- Es necesario estar federado en la Federación de Montaña de la Región de Murcia (FMRM) o en cualquier Federación con la que exista convenio, siempre y cuando el seguro unido a la tarjeta cubra la modalidad deportiva del curso y

su localización geográfica, o bien, si no se posee, la organización podrá proporcionar los seguros para esta modalidad deportiva.

- La fecha de inscripción finaliza el jueves día 11 de mayo a las 23:00 y se hará a través de la intranet de la FMRM. <https://www.fmrm.net/intranet>
- El alumno debe tener el estado de salud y la forma física adecuada que permita poder desarrollar con normalidad la actividad física convocada. En caso contrario el técnico responsable tendrá autoridad para impedir la continuación del curso al alumno.

OBSERVACIONES GENERALES

- La organización podrá suspender el curso si no se cubre el número mínimo de plazas establecidas, en cuyo caso se aplazará o se realizará la devolución de las cantidades abonadas.
- La organización podrá suspender/aplazar el curso, si las condiciones meteorológicas no son las conformes para realizar el curso. Los alumnos tendrán derecho a la devolución de las cantidades abonadas de los cursos aplazados/suspendidos no realizados.
- La edad mínima para inscribirse a partir de 18 años, y de 16 con autorización de los padres o tutor legal.
- Se devuelve el 100% de lo abonado en caso de no asistencia por enfermedad debidamente justificada.
- La asistencia al curso y desarrollo de las actividades programadas da derecho a la obtención de certificado EMA /FMRM que acredita la formación recibida.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.fmrm.net/intranet>