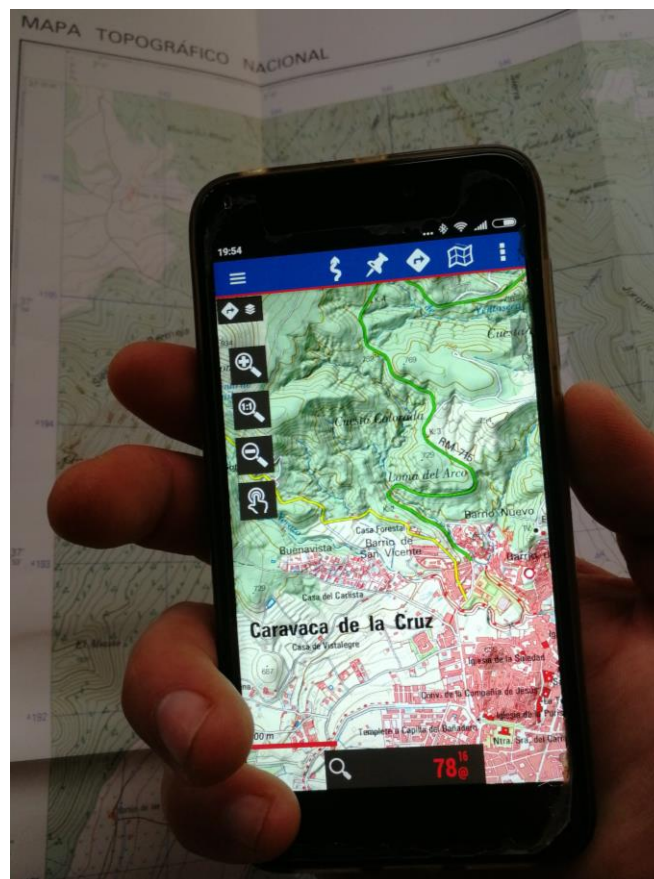


MÓVIL COMO GPS EN MONTAÑA
APP DE GPS OFFROAD IGN
14 horas (Sistema Operativo Android)
SUBVENCIONADO FMRM



FECHAS

- **AULA:** martes 5, jueves 7 y jueves 14 de junio (20 a 22 horas).
- **PRÁCTICA:** sábado 16 de junio (8:30 a 16h aproximadamente).

OBJETIVOS

- Descarga de aplicaciones útiles para usar el móvil como GPS en montaña.
- Configurar y aprender el funcionamiento del GPS Offroad mediante la APP IGN en teléfonos móviles. Comparar con otras aplicaciones (Orux y Wikiloc).
- Practicar el funcionamiento del GPS Sin internet y sin cobertura en móviles.
- Aprender a descargar mapas y rutas (tracks, waypoint-ubicaciones desde internet para seguirlas posteriormente.
- Explicación de los parámetros de trazado y seguimiento de Rutas.
- Dotar a los asistentes de los conocimientos básicos de Orientación e interpretación de planos en móviles.
- Explicación y aplicación práctica de los conceptos de interpretación de planos, como coordenadas, curvas de nivel, leyenda, etc. en móviles.
- Tratamiento comunicación y transferencia de datos móvil-PC-GPS

CONTENIDOS

- Manejo de la aplicación para móviles IGN.
- Manejo con Internet y Offline.
- Editar, tracks, waypoints, rutas, etc.
- Descarga de mapas, y rutas desde Internet.
- Practicar transferir tracks y waypoints del móvil al PC y viceversa.
- Funcionamiento sin Conexión a internet y sin cobertura.
- Visualizar y manejar mapas digitales de toda la península en el portal del IGN (Iberpix).
- Aplicaciones prácticas de los conceptos anteriores en el trazado de rutas.
- Criterios de seguridad en rutas, rutas de escape.
- Seguridad en la utilización del móvil/GPS.
- Práctica en la naturaleza con móviles de lo trabajado en aula.

DESARROLLO/CALENDARIO DEL CURSO

- **3 Clases en aula:** "PowerPoint" con manejo práctico del móvil, a realizar de 20 a 22 horas en la sede de la Federación de Montañismo de la Región de Murcia (C/Francisco Martínez García, 4, 30.003 Murcia), martes 5, jueves 7 y jueves 14 de junio.
- **1 Práctica en montaña.** Sábado 16 de junio desde las 8:30h hasta las 16h. (aproximadamente). Ruta en la que los alumnos deben demostrar su manejo de la aplicación IGN y la correcta interpretación de planos. Tendrán que trazar distintas rutas circulares y realizarlas.

CUOTA/RATIO/PROFESORADO

- Cuota del curso por alumno: **27 euros federados FMRM o FEDME.**
- Ratio Profesor/Alumno: 1 profesor cada 8/10 alumnos en las prácticas.
- Profesorado: Instructores de Montañismo de la Escuela Murciana de Actividades de Montaña de la FMRM.
- Número máximo de alumnos 22.

INCLUYE

- Prácticas con Instructores titulados EMA/FMRM
- Mapas necesarios para el desarrollo de la actividad
- Apuntes.
- Información sobre programas y cartografía digital necesarios para realizar clase teóricas y prácticas.
- Aula con conexión a internet.

CONCEPTOS / GASTOS NO INCLUIDOS

- Desplazamientos a los lugares de prácticas.
- Ordenadores portátiles para cada alumno.

EQUIPO Y MATERIAL OBLIGATORIO

- Smartphone con sistema operativo Android (que cuente con GPS).
- Tener descargada e instalada la App IGN Mapas de España (o descargarla en la primera clase).
- Ropa deportiva adecuada a la época del año.
- Comida y Agua para media jornada.
- Mochila pequeña para el día.
- Botas de “trekking” o deportivos con suela adecuada para senderos de montaña.
- Gorro de protección solar.

INSCRIPCIÓN Y REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Es necesario estar federado en la Federación de Montañismo de la Región de Murcia (FMRM), en la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada (FEDME), o en cualquier Federación con la que exista convenio, siempre y cuando el seguro cubra la modalidad deportiva del curso, o bien, cuando la convocatoria lo autorice, suscribir seguro de día que cubra la actividad ofertada por la misma. Si el seguro de día no es el gestionado por la FMRM, deberá presentar copia de la póliza contratada y ser autorizado.
- Realizar la matrícula y el abono de las cuotas del curso a través de la Intranet FMRM en <http://www.fmrn.net/intranet>
- La fecha de inscripción finaliza dos días antes del inicio del curso.
- El alumno debe tener el estado de salud y la forma física adecuada que permita poder desarrollar con normalidad la actividad física convocada.

OBSERVACIONES GENERALES

- La EMA podrá suspender el curso si no se cubre el número mínimo de plazas establecidas.
- La EMA 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 paterna.
- 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

Federación de Montañismo de la Región de Murcia.

Horario: de lunes a jueves de 19:00 a 21:00 y los viernes de 11:00 a 13:00 horas.

Calle Francisco Martínez García, 4 bajo – 30.003 Murcia.

fmr@fmr.net – Tlf. 968 340 270