

CURSO DE TOPOGRAFÍA I

Estimados compañer@s

Desde la Escuela Valenciana de Espeleología nos ponemos en contacto con vosotr@s para informaros de la convocatoria del **CURSO DE TOPOGRAFIA I** que se impartirá los día 19 en local de la FECV C/ Grabador Enguindanos nº 7 (VALENCIA) la parte teórica y el día 20. en la cavidad del Candil de la localidad de Tous parte práctica. Guardando todas las normas establecidas por la situación del COVID 19.

El Curso de Topografía del Nivel de Formación Básica (Topografía I) pretende introducir al alumno en los conceptos elementales de la topografía espeleológica y darle una base suficiente para que pueda comenzar a realizar topografías sencillas. Una vez superado el Curso y aplicado los conocimientos en él adquiridos el alumno estará en condiciones de realizar el Curso de Topografía II

CONTENIDOS

1. La topografía de cavidades.
 - 1.1. Introducción.
 - 1.2. Concepto.

2. Nociones de Cartografía.
 - 2.1. Mapas. Elementos de un mapa.
 - 2.2. Nortes geográfico, magnético y convencional. Declinación.
 - 2.3. Cartografía disponible.

3. Aparatos de topografía.
 - 3.1. Medición de orientaciones.
 - 3.2. Medición de inclinaciones.
 - 3.3. Medición de distancias.
 - 3.4. Material complementario.

4. Situación de cavidades.
 - 4.1. Situación de una cavidad en el mapa. Método gráfico.
 - 4.2. Localización de una cavidad sobre el terreno.
 - 4.3. Situación mediante G.P.S.

5. Trabajo de campo. Levantamiento topográfico de cavidades.
 - 5.1. Elementos del plano de una cavidad.
 - 5.2. Topografía de planta.
 - 5-3. Perfil longitudinal.
 - 5.4. Secciones transversales.

6. Trabajo de gabinete.

6.1. Método gráfico de trazado de un plano.

6.2. Métodos numéricos. Introducción a la topografía por coordenadas.

OBJETIVOS

Se han marcado como objetivos principales, dar al alumno la formación teórico-práctica en materia Topográfica y Cartográfica, haciendo hincapié en los siguientes puntos

- Nociones generales de Topografía y geodesia
- Conocer los pasos para realizar un levantamiento topográfico de una cavidad.
- Conocimientos básicos para manejo de planos y mapas
- Manejo de GPS.

DESARROLLO DEL CURSO

Día 19 de junio

- 8.30 empezaran las clases
- 10.00 almuerzo
- 10.30 reanudaremos las clases haciendo algún breve descanso
- 13.45 parada a comer
- 15:45 reanudamos haciendo algún breve descanso
- 19:30 finalizaran las clases

Día 20 de junio

- 9:00 en el parking de la cueva del candil
- 14:00 fin del curso

CONDICIONES PARA LA INSCRIPCIÓN

- Estar en posesión de la tarjeta federativa del año en curso
- Ser mayor de 18 años (para menores de edad permiso paterno)
- Estar en plenas capacidades físicas y psíquicas para el desempeño de esta actividad
- En este curso tendrán preferencia los alumnos que estén realizando el curso de iniciadores

MATERIAL NECESARIO.

- Equipo de topografía: Brújula, clinómetro y cinta métrica.
- Escuadra, cartabón, escalímetro, transportador de ángulos, libreta para tomar apuntes, goma y lápiz
- Equipo de progresión en cueva horizontal: casco con iluminación, ropa cómoda etc. Para la actividad del día 20.
- GPS (opcional)
- Ordenador (opcional)

MATRICULA

- Federado más de 2 años en la FECV..... 65 €
- Federado en la FECV.....75 €
- Federado y asociado a la Confederación de Espeleología y Cañones (CEC).....100 €
- Federado en espeleología en otras federaciones..... 120€

El alojamiento y manutención no incluidos.

El proceso para acceder a la formación de consistirá en una **Preinscripción Online** y una vez validados los requisitos por parte del director@ del curso/EVE se procederá a la **Matricula**.

El link del Formulario para la Preinscripción estará en la página web de la Federación junto con los detalles del curso.

Sin otro particular quedamos a vuestra disposición para cualquier asunto o aclaración que deseéis.

Nota: La fecha y lugar de realización de este curso está condicionada a la evolución del Covid 19 y la normativa legal del momento. Nos deje.

Francisco Boix
(Director de EVE)

