



JORNADAS DE TOPOGRAFÍA DIGITAL CUEVAS DE MURCIA

PRESENTACIÓN:

La topografía espeleológica es la base de cualquier estudio científico que se realiza en las cavidades, simas, minas..., además de ser el instrumento básico para conocer las dimensiones y características de las cavidades.

El objetivo de las jornadas dar a conocer las técnicas de topografía digital disponibles en la actualidad y la representación gráfica de las cavidades, así como presentar y mostrar el funcionamiento de los programas necesarios para su realización.

OBJETIVOS:

- Conocer los nuevos instrumentos de toma de datos digitales.
- Saber utilizar los programas Auriga y Topodroid
- Realizar correctamente el traspaso de datos a los programas informáticos.
- Conocer los signos convencionales utilizados en los programas de ilustración.

PARTICIPANTES:

Jornada dirigida a espeleólogos ya iniciados en topografía. Para inscribirse hay que tener unos conocimientos básicos de elaboración de topografías de cavidades con clinómetro y brújula.

Máximo 18 participantes.

LUGARES Y FECHAS:

28 y 29 de Mayo de 2016

Centro de interpretación de la Cueva del Puerto (Calasparra)

Fecha a determinar

Realización de práctica topográfica en cavidad por equipos.

INSCRIPCIÓN:

FEDERADOS EN ESPELEOLOGÍA EN LA FERM: **Subvencionado FERM**

FEDERADOS EN ESPELEOLOGÍA (Otras federaciones): **60,00€**

Cuenta de la FERM: **BMN Cajamurcia 0487 0004 1920 0051 5666**

Rellenar ficha de inscripción adjunta y enviar por correo electrónico a cuevasdemurcia@gmail.com antes del 26 de mayo. Se aceptarán las fichas completamente rellenas por riguroso orden de inscripción. Recibirá confirmación.

DIRECTOR DE LAS JORNADAS:

JOSÉ LIZA CABALLERO

TELÉFONO: 619 104 565





PROGRAMA:

• Sábado:

9 a 14.- Introducción a la topografía de cavidades. Nuevos instrumentos en la toma de datos-Disto X2- manual de usuario, montaje y calibración. Programa Auriga. Instalación en Palm OS y Android. Manejo básico de Auriga. Programa Topodroid. Instalación y anejo básico de Topodroid.

14 a 16:- Pausa para el almuerzo.

16 a 20:- Prácticas de Topografía con DistoX y Auriga y Topodroid en Cueva. (6 grupos de topo formados por tres personas cada uno)

Descarga de los datos. Exportación a archivos TRO, DXF y SVG.

• Domingo:

9 a 11:- Programa Auriga. Preferencias, Configuración y Tutorial. Dibujo en Auriga, nuevos conceptos.

11 a 11.30.- Pausa

11.30 a 14.- Elementos a incluir en un mapa topográfico. Signos convencionales de la U.I.S Programas Visual Topo, Illustrator y CoreDRAW.

• Prácticas tutorizadas:

Los participantes realizarán, en grupos de tres, una topografía completa de una cavidad de tamaño reducido de la Región de Murcia, en los 5 meses siguientes a la realización de las jornadas. Podrán realizar consultas a los ponentes.

MATERIAL A APORTAR POR LOS PARTICIPANTES:

- Ordenador portátil. Palm, o mejor tablet (o móvil) con android.
- Disto X o X2, si se dispone.

PONENTES:

- Comisión Andaluza de Topografía Espeleológica:
 - Antonio Alcalá Ortiz
 - Julio Guijarro González
- Técnicos deportivos FERM:
 - José Liza Caballero
 - Andrés Ros Vivancos

ALOJAMIENTO Y MANUTENCIÓN:

Existe la posibilidad de alojarse el sábado en el Albergue de las Lomas (Calasparra) por 10 € (sábado), así como cenar en Restaurante un menú de 14 € (no incluido en el precio de las jornadas).

