



FEDERACION ARAGONESA DE ESPELEOLOGIA

Cl. Padre Marcellan, 15 – 50018 Zaragoza • Telf. +34 976730434 – Fax. +34 976760608

aragonespeleofae@gmail.com • www.federacionaragonesaespeleologia.com

ESPELEO CLUB ZARAGOZA
Enrique Val, 4 Esc. 13 1º A
50011 ZARAGOZA

Zaragoza, 17 de febrero de 2011

Estimados compañeros:

La Escuela Aragonesa de Espeleología tiene programado un curso de **INSTALACIÓN DE CAVIDADES**, para los fines de semana de los días 19, 20 de marzo y 2, 3 de abril de 2011.

Os mandamos la información del mismo por si alguno de los miembros de vuestro club está interesado en realizarlo.

Un cordial saludo:

Mario Gisbert





FEDERACION ARAGONESA DE ESPELEOLOGIA



ESCUELA ARAGONESA ESPELEOLOGÍA

CURSO DE INSTALACION DE CAVIDADES 2011

OBJETIVOS:

El curso va orientado para aquellas personas que, con un grado bastante elevado sobre las técnicas de progresión vertical en cavidades, deseen adquirir o mejorar sus conocimientos acerca del material y de la técnica necesaria para equipar con cuerda cualquier dificultad que se halle en una cavidad.

REQUISITOS:

Estar en posesión de la tarjeta federativa de espeleología

Haber superado un Curso de Formación en Espeleología

Haber realizado más de 15 incursiones a diferentes cavidades, habiendo superado en alguna de ellas los 100 metros de desnivel, o los 2.000 metros de desarrollo.

FECHAS:

19, 20 de Marzo y 2, 3 de Abril

PLAZOS INSCRIPCIÓN:

14 de Marzo

PRECIO:

60,00 euros.

LUGAR:

Sede Escuela Aragonesa de Espeleología

Prácticas: Purujosa, Calcena (Zaragoza).

Oñate (Vizcaya)

INFORMACION E INSCRIPCIONES

FEDERACION ARAGONESA DE ESPELEOLOGIA

Casa de las Federaciones

Lunes y Jueves de 20 a 21.30 h.

C/ Padre Marcellán 15.

Tfno. 976730434

ESCUELA ARAGONESA DE ESPELEOLOGIA

Lunes, Miércoles y Viernes de 20'30 a 22 h.

C/ Escultor Moreto Nº15, 50008 ZARAGOZA

Tfno. 976 591079



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento Educación
Cultura y Deporte

ESCUELA ARAGONESA ESPELEOLOGÍA

PROGRAMA DEL CURSO DE INSTALACIÓN DE CAVIDADES 2011

Día 19 de Marzo (Sábado): (Calcena -Zaragoza-)

Apertura del curso y presentación del profesorado.
Objetivos del curso y desarrollo general del mismo.

Charla: El Equipo Colectivo. El material de instalación.
Charla: Técnica de equipamiento. (3 horas)

Objetivos formativos:

- Profundizar en el estudio de las cuerdas, cordinos y cintas, prestando especial atención a sus características, forma de empleo y conservación.
- Conocer y saber utilizar los materiales básicos de anclaje utilizados en la instalación de cavidades.
- Conocer los diversos elementos de transporte y protección de material utilizados en espeleología.

- Profundizar en el estudio de los nudos.
- Realizar con precisión y soltura todos los nudos susceptibles de ser utilizados en una instalación.
- Comprender las bases fundamentales de la técnica de instalación "solo cuerda". y adquirir capacidad crítica sobre ella.
- Reconocer e interpretar el "factor de caída" en una instalación "solo cuerda"
- Realizar una primera aproximación al material base de anclaje (roca), las características que debe reunir y su correcto aprovechamiento.
- Aprender a instalar tacos expansivos auto perforantes.
- Realizar instalaciones sencillas que contemplen las dificultades más comunes que podemos encontrar en una cavidad.

Prácticas:

- Preparación del material para la instalación.
- Montaje a pie de pared de diferentes cabeceras.
- Equipamiento de antiguas vías. Empalmes de cuerda. Fraccionamientos, desviadores.
- Equipamiento nocturno

Charla: Prospección. Exploración de cavidades. Primer equipamiento.

Día 20 de Marzo (Domingo): (Purujosa)

Prácticas:

- Equipamiento de nuevas vías. Instalación de diferentes dificultades. Montar pasamanos de seguro. Montar pasamanos de soporte
- Montaje cuerda guía y tirolinas fijas
- Técnicas de desinstalación: montaje de polifrenos y polipastos. Contrapeso para izar el material.
- Empleo del taladró autónomo. Escalada artificial. Instalaciones para descenso a doble.

Días 2 y 3 de Abril (Sábado y Domingo):

Práctica de instalación en cavidad. (cavidad a determinar)

Charla: Interpretación de una topografía y de una ficha de instalación. Realización de ficha de instalación.

Charla: Prevención de accidentes. Prueba-test.

Comentario de la actividad realizada. Balance general el curso y clausura del mismo.