

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

Les inscripcions es faran tots els dijous, de 20 a 22h, al local del ECG (C. Astúries, 83, 1-1, tel: 934150460) o per internet, enviant un missatge a: eqr@ecgracia.com

Les xerrades teòriques es faran el dia assenyalat al local de l'ECG.

En el moment de formalitzar la inscripció caldrà abonar l'import del curs.

El termini d'admissió serà del 4 d'octubre al 4 de novembre de 2010.

El nombre de places serà limitat (mínim de 6 persones i màxim de 18 persones), atenent rigorosament l'ordre de recepció de les sol·licituds. L'ECG es reserva el dret d'admissió.

Participació a les despeses del curs:

45€ (socis ECG) o **60€** (no socis)

El preu inclou: classes teòriques i pràctiques, material didàctic, documentació, llibre de topografia, CD-Rom amb software de topografia i el material tècnic col·lectiu.

No inclou: Les despeses dels desplaçaments, manutenció i pernoctació aniran a compte dels participants. Cap relació contractual de serveis.

Requisits:

L'edat mínima és de 18 anys.

Ser autònom en la exploració de una cavitat vertical.

Caldrà tenir la llicència federativa de la Federació Catalana d'Espeleologia de l'any en curs, que el club podrà tramitar en el moment d'inscripció.

Material indispensable:

Dinar de camp del dissabte 13 de novembre.

Material personal complet de progressió vertical amb roba adient, ja que topografiant ens movem més lentament i es passa més fred.

Material de dibuix (llapis, goma, regla, transportador d'angles, etc) i calculadora científica (amb com a mínim funcions trigonomètriques).

Seria desitjable que els participants portessin material topogràfic personal o del seu club (brúixola, clinòmetre, cinta mètrica, planxa de suport i bossa topogràfica). L'organització facilitarà aquest material segons les seves possibilitats.

A més els que pugeu disposar d'ordinador portàtil seria interessant que el portéssiu.

NORMES:

Els participants hauran d'informar als responsables del curs de qualsevol anomalia o malaltia que pateixin i que pugui afectar al normal seguiment del curs.

Els participants es comprometen a seguir les indicacions i normes de seguretat que els monitors estableixin els quals no es faran responsables de les conseqüències derivades del seu incompliment. La seguretat a les sortides pràctiques és màxima, minimitzant els monitors el risc inevitable que la pràctica de l'espeleologia comporta i que els participants del curs hauran d'assumir.

L'Espeleo Club de Gràcia, els responsables del curs i els monitors són exempts de tota responsabilitat sobre els possibles accidents, danys o perjudicis que puguin causar els participants per negligència o incompliment de les indicacions i normes de seguretat establertes al curs.

Qualsevol participant que no segueixi les normes de convivència i de respecte a la natura, demostrí incapacitat o poc interès per les activitats del curs, serà donat de baixa del mateix, sense dret al retorn de la participació a les despeses, quota club o llicència.

Els responsables del curs es reserven el dret d'efectuar canvis o modificacions del programa si consideren que les circumstàncies ho aconsellen, i de resoldre qualsevol cas o situació no prevista en aquestes normes.

Organitza:



Espeleo Club de Gràcia
C. Astúries, 83, 1-1
08024 Barcelona
Tel. 934150460

Col·labora:



Curs d'iniciació a la Topografia Subterrània (Mòdul A)



Del 6 al 14 de novembre 2010



Espeleo Club de Gràcia

PRESENTACIÓ

Des de la seva fundació, fa 30 anys, els membres de l'Espeleo Club de Gràcia han topografiat més de 100 km de galeries subterrànies en cavitats diverses, des les més senzilles als sistemes més complexos, com a testimoni de les seves exploracions o revisions topogràfiques de cavitats clàssiques.

Al llarg dels anys, l'ECG ha anat perfeccionant les seves tècniques topogràfiques, fins i tot creant eines informàtiques pròpies o col·laborant en el desenvolupament i divulgació d'eines d'altres autors.

El Departament de Topografia del club sempre ha intentat transmetre els coneixements, adquirits durant les llargues sessions de camp o gabinet, mitjançant cursos de iniciació a la topografia subterrània, tant interns com federatius.

Per satisfer l'ampli ventall de necessitats i demanda en cartografia i topografia subterrània de l'espeleòleg, l'Espeleo Club de Gràcia ha subdividit l'ensenyament d'aquestes matèries en 3 mòduls:

- Mòdul A: Iniciació a la topografia subterrània.
- Mòdul B: Perfeccionament en topografia subterrània.
- Mòdul C: Cartografia, orientació i GPS.

Aquest any l'ECG us presenta el mòdul A, deixant els altres mòduls (B i C) per l'any vinent.

Així aquest curs d'iniciació a la topografia subterrània està dirigit a tots els federats que volen fer els seus primers passos en la ciència-art de plasmar al paper una cavitat, ajudant-se amb la utilització de les eines informàtiques més actuals per a agilitar i millorar el tractament de les dades topogràfiques.

Així doncs, us animem a apuntar-vos a aquest nou curs de l'ECG, del que estem segurs en podeu treure un bon profit.

TEMARI

Mòdul A – Iniciació a la topografia subterrània:

- Presentació dels cursos de topografia de l'ECG
- Necessitat de les topografies.
- Precisió de les topografies.
- Material topogràfic de camp.
- Full topogràfic.
- Tipus de poligonal.
- Presa de dades.
- Prevenció d'errors de mesura.
 - Calibració dels instruments i dels topògrafs.
 - Influència del material espeleològic sobre la brúixola.
 - Modificacions i manteniment dels instruments.
 - Elecció dels punts topogràfics.
- Dibuix de les cavitats (planta, alçat i seccions).
- Representació esquemàtica del medi subterrani i simbologia.
- Material topogràfic de gabinet.
- Càlculs trigonomètrics.
- Reconstrucció gràfica de la poligonal.
- Reconstrucció matemàtica de la poligonal.
- Aportació de les eines informàtiques al càlcul i tractament de la poligonal.
- Vestir la poligonal.
- Tipus d'alçats.
- Dibuix definitiu amb eines informàtiques.
- Complementes de dibuix (textos, escales, símbols i llegendes).
- Dimensions de les cavitats.
- Publicació de les topografies.
- Exemples de topografies de cavitats.

PROGRAMA

Dissabte 6 de novembre de 9:30 a 14:30

Presentació del curs.
Xerrades teòriques.

Dissabte 13 de novembre, tot el dia

Pràctiques de camp a cavitat.

Diumenge 14 de novembre

de 9:30-13:30 i 15:00- 18:30

Xerrades teòriques.
Pràctiques de Gabinet

