

HIDROLOGIA I HIDRÀULICA
Full d'inscripció

DNI:	
Nom:	Cognoms:
Adreça:	
Població:	CP:
Província:	Data naixement:
Telèfon:	e-mail:
Signatura	

Jo _____ afirmo posseir la capacitat necessària per a progressar en un descens aquàtic i per a nedar (com a mínim 25 m sense dificultats).

Enviar aquest full d'inscripció complimentat i signat, per fax, mail o correu ordinari a la FEEC, junt amb la documentació següent:

- Fotocòpia de Llicència Federativa de l'any en curs en cas de pertànyer a una altra federació
- En cas de ser monitor-iniciador, instructor voluntari o tècnic d'esport, cal aportar fotocòpia de la titulació
- Justificant d'ingrés de l'import de la matrícula

Compte d'ingrés: LA CAIXA 2100 - 3273 - 39 - 2200103233



**Federació d'Entitats
Excursionistes de Catalunya**
(Federació Catalana d'Alpinisme i Escalada)

Rambla 41, pral. - 08002 Barcelona
Tel: 93 412 07 77. Fax: 93 412 63 53
www.feec.cat - a/e: feec@feec.cat

L'esport 
mou Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de la Vicepresidència
Secretaria General de l'Esport

ESCOLA CATALANA DE L'ESPORT

HIDROLOGIA I HIDRÀULICA APLICADA AL DESCENS DE BARRANCS

4-5 d'octubre de 2008



**Federació d'Entitats
Excursionistes de Catalunya**
(Federació Catalana d'Alpinisme i Escalada)



Objectiu

aprendre a valorar la conca d'un riu i els seus perills, identificar i afrontar els problemes de l'aigua en un barranc, calcular valors per tal de saber la perillositat d'un riu.

Continguts

- Hidrologia : cobertura vegetal i geològica, escorrentia, conques, perillositat, etc
- Hidràulica : forces, dinàmica, cavitació i moviments.

Destinataris

Practicants habituals del descens de barrancs amb bon nivell de natació.
Aquest curs està dirigit a monitors-iniciadors, instructors voluntaris i tècnics d'esports en descens de barrancs.
També està obert a altres practicants habituals d'aquesta especialitat, amb els requisits mínims demanats.
Cal posseir la llicència de la FEEC de l'any en curs. (modalitat C com a mínim)

Inscripcions

Les places són limitades a 15 participants.

La inscripció es farà per estricte ordre de recepció de tota documentació necessària. La jornada no es realitzarà si no s'assoleix un mínim de 10 inscrits.

Data límit d'inscripció:

Fins el 1 d'octubre.

Lloc d'inscripció:

Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya -

Rambla 41, pral. 08002 Barcelona

Telèfon: 93 412 07 77 Fax: 93 412 63 53 web: www.feec.cat/ecam/ e-mail: ecam@feec.cat

Organització

Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya

Escola Catalana d'Alta Muntanya

Escola Catalana de l'Esport

Amb la col·laboració de:

Comitè de Descens de Barrancs de la FEEC: President Juan Lluís Haro Sisteró

Horari

Divendres, 3 d'octubre de 2008

De 22 hores a 24 hores

(Lloc de trobada a les 22 hores, al lloc de les sessions teòriques)

Nit: Xerrada introductòria a la hidrologia

Dissabte, 4 d'octubre de 2008

Matí: **Treball d'aula**. Activitat tindrà una durada de 2 hores en l'aula. La 1ª jornada de treball s'iniciarà amb el contacte dels participants amb el mapa topogràfic i aprendre a extraure'n en la màxima informació d'ella

Lloc de treball: Si és possible (en funció de la meteorologia) Garganta de los Pescadores

(Valle de Plan). **Treball de camp** : matí (2-3h) i la tarda (4 hores)

Nit: Comentarís i anàlisi dels conceptes vistos durant el dia

Diumenge, 5 d'octubre de 2008

Continguts pràctics: Hidràulica i morfologia

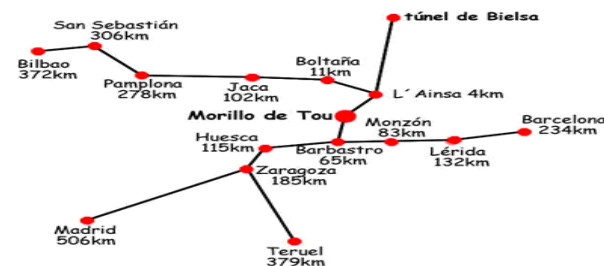
Lloc de treball: Si és possible (en funció de la meteorologia) Garganta de la Barrosa (Vall de Cinca)

Conclusions i cloenda de les jornades.

Lloc

Les sessions teòriques es realitzaran al centre de vacances de Mourillo de Tou - L'Ainsa (Huesca)

Les pràctiques es realitzaran en rius i barrancs de la zona.



Com arribar:

En Cotxe: carretera A-138 (Barbastro - Ainsa), Km 41,8

En autobús: des de Zaragoza, Huesca i Barbastro

(Agreda Automóvil 976 229 343)

En tren: estació més propera Monzón

Import del curs

El preu de la matrícula és de **125 euros** pels monitors-iniciador, instructors voluntaris i tècnics d'esports membres ECAM. Altres participants **145 euros**.

El preu inclou l'allotjament (cal porta tovallola). No inclou àpats.

A la web es publicaran algunes possibilitats d'allotjament.

El pagament es realitzarà mitjançant ingrés al compte:

Nº 2100 - 3273 - 39 - 2200103233 indicant: Nom, Cognoms i "Hidrologia i hidràulica"

Professorat

José Antonio Ortega i Becerril . Professor en hidrologia (el curs s'impartirà en castellà)

Llista de material

- Corda de kayak o corda de rescat qui en disposi.
- Cada participant cal que porti el seu propi material de dibuix.
- Paper vegetal i mil·limetrat tamany A4, bolígrafs, llapisos, goma d'esborrar, regle.
- És interessant portar calculadora (pocs càlculs) i un bloc de notes resistent a l'aigua (amb llapis per a poder escriure en ell)
- L'organització aportarà el material cartogràfic. Fotocopies dels mapes topogràfics dels barrancs a treballar i fotocopia del mapa geològic (1er grup). També aportarà un hydrospeed per a realitzar comprovacions i anàlisis dels moviments d'aigua.
- El professor aportarà l'instrumental tècnic del curs : planímetre digital i manual, curvímetres, mapes topogràfic a diferents escales, mapes geològics, mapes de vegetació, brúixola, molimette, boia per a la flotabilitat, boies per als rebufos, etc.