

L'origen del riu Garona

La ressurgència dels Uelhs deth Joeu a la val d'Aran amb una aportació anual mitja de 66,75 hm³ constitueix la descàrrega hídrica d'origen subterrani més important de la Garona aranesa, per aquest motiu i pels fenòmens de captura càrstica que impliquen els relleus més importants dels Pirineus, se l'ha considerat com origen del riu Garona.

Aquesta ressurgència que es troba a l'Artiga de Lin i forma part del sistema càrstic dels Uelhs deth Joeu ha originat tant a nivell històric com científic una abundant literatura plena de controvèrsies i d'enorme interès pel coneixement que ha aportat. Aquest coneixement serà analitzat amb tres aportacions sobre els aspectes històrics i hidrològics i dues excursions: una a la pèrdua del Forau d'Aigualluts (Alt Èssera) i una altra a la ressurgència dels Uelhs deth Joeu (Artiga de Lin, Val d'Aran).

Inscripcions

www.kras.cat/activitats/

Període d'inscripció: 5 d'abril - 25 de maig

>> Les activitats dia 9 de juny són obertes i gratuïtes, però igualment requereixen inscripció.

>> Les excursions programades pels dies 10 i 11 de juny (Aigualluts i Uelhs deth Joeu), a més de la inscripció requereixen el pagament d'una quota d'assistència:

- Quota general = 200 €

(En el cas dels estudiants la quota d'inscripció serà de 150 € amb justificació)

- Pagament per transferència al n° de compte:
ES76 3025 0032 6314 0001 0146 (Caixa d'Enginyers)

- La inscripció es considerarà formalitzada una vegada s'hagi realitzat la transferència i adjuntat el comprovant en el formulari d'inscripció de la pàgina web

- La quota d'inscripció inclou: els desplaçaments en autocar; el dinar, el sopar i l'allotjament del dia 10 de juny; l'esmorzar i el dinar del dia 11 de juny.

- Les places per a les excursions són limitades.

- Informació i contacte:
info@kras.cat

SOCIETAT CATALANA D'HIDROLOGIA I CARST

Coordinació

Josep Ma. Cervelló
Josep Ramoneda
Sergi Montes
Antoni Freixes

Equip d'organització

Manel Monterde
Pierre Marchet
Francesc Domingo

Organització

Kras, hidrologia experimental
Societat Catalana d'Hidrologia i Carst

Patrocinadors

Agence de l'Eau Adour-Garonne, Conselh Generau d'Aran, Institut d'Estudis Aranesi-Academia Aranesa de la Llengua Occitana, Estació d'Esquí Baquèira-Beret, Instrumentació Analítica S.A. i Fundació Antiga Caixa de Sabadell 1859.

Col·laboradors

Geoservei, Projectes i Gestió Ambiental S.L., Centre Excursionista de Catalunya, Unió Excursionista de Sabadell i Fundación del Hospital de Benasque.

09 de juny de 2023 - 11 de juny de 2023

I^a Escola Aranesa d'Hidrologia del Carst

SIMPOSIUM

Sabadell | Alt Èssera | Val d'Aran

L'origen del riu Garona.
El sistema càrstic d'Uelhs
deth Joeu (Val d'Aran):
aspectes històrics i hidrològics

– Homenatge al geògraf
i professor Manel Monterde –

Kras HIDROLOGIA
EXPERIMENTAL

Programa de l'activitat

9 de Juny | Conferències i ponències

Recepció a les 8:45h del matí a l'Auditori 1 de la Fundació Antiga Caixa de Sabadell 1859 (Carrer d'en Font, 25)

9:15 – 9:45 | **Inauguració i presentació de la I^a Escola Aranesa d'Hidrologia del Carst.** A càrrec de Mireia Boya, Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya.

Ponències

9:45 – 10:35 | **Aproximació històrica i científica al coneixement de l'origen de la Garona: la ressurgència d'Uelhs deth Joeu. (I) Història del coneixement científic del carst de l'Alt Éspera i de la Val d'Aran: l'origen dels rius Éspera i Garona.**

A càrrec de Josep M. Cervelló, Manel Monterde, Josep Ramoneda, Juanma López i Antoni Freixes.

10:35 – 10:55 | Pausa cafè

10:55 – 11:45 | **Aproximació històrica i científica al coneixement de l'origen de la Garona: la ressurgència d'Uelhs deth Joeu. (II) Hidrologia del sistema càrstic d'Uelhs deth Joeu (Val d'Aran).**

A càrrec de Josep M. Cervelló, Manel Monterde, Josep Ramoneda, Juanma López i Antoni Freixes.

11:45 – 12:05 | Pausa cafè

12:05 – 12:55 | **Geodiversitat i recursos hídrics en els carsts aranesos: Uelhs deth Joeu, Lastoar, Tèrme-Pila i Aigüeira.**

A càrrec de Manel Monterde, Josep M. Cervelló, Josep Ramoneda, Jean Pierre Morin, Juanma López, Yves Besset, Claude Derroja, Daniel Chailloux i Antoni Freixes.

12:55 – 13:45 | Qüestions i debat

14:00 | Dinar

Acte d'homenatge al geògraf i professor Manel Monterde

16:00 – 16:30 | **L'aportació científica i el recorregut professional del geògraf i carstòleg Manel Monterde.**

A càrrec de Dr. Antoni Freixes i Josep M. Cervelló.

16:30 – 16:50 | Pausa cafè

16:50 – 17:05 | **El geògraf Manel Monterde: l'etapa com a professor al Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona.**

A càrrec de Dr. David Saurí, Catedràtic del Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona.

17:10 -17:25 | **El geògraf Manel Monterde com a responsable del SIG a l'administració de l'aigua (ACA).**

A càrrec de Dr. Xavier Pons, Catedràtic del Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona.

17:25 – 17:40 | **Intervenció del professor Manel Monterde, geògraf i carstòleg.**

10 de Juny | Excursió a l'Alt Éspera: Aigualluts

Sortida a les 6:00h del matí de Sabadell, Estació d'Autobusos (C/ Estació, 67)

10:30 | **Excursió al Forau d'Aigualluts (alta vall del riu Éspera) Recorregut de la Besurta al Forau d'Aigualluts. La conca càrstica i les seves parts: aspectes històrics, geomorfològics i hidrològics. El sistema d'Uelhs deth Joeu com a indicador del canvi climàtic.**

Direcció i explicacions a càrrec de Manel Monterde, Josep M. Cervelló i Antoni Freixes.

Stops:

1. Big Picture: situació geològica, hidrologia i glacialisme (vall de Benasc)
2. Carst d'Alba
3. Pla d'Estany
4. Pèrdues a l'Éspera
5. Forats d'Aigualluts i Renclusa: glacialisme i carstificació, carst de l'Escaleta i del Malh de l'Artiga, pèrdues de Coll deth Hòro (Ribereta) i Poís, i pèrdua de l'alt Nere.

Retorn dels Aigualluts a la Besurta a les 14:00 o 14:30 (segons hagi estat el compliment de l'horari del matí).

15:30 | Dinar a la Fundació del Hospital de Benasque

17:00 | Sortida cap a la Vall d'Aran (sopar i nit a l'Hotel Vielha)

20:00 | **L'exploració subaquàtica de la Font de la Pila i les exploracions de les cavitats de l'alt Unhòla-Liat.**

A càrrec d'Yves Besset, coordinador de les exploracions espeleològiques al sistema de Tèrme-Pila (Sala d'actes de l'Hotel Vielha).

21:00 | Sopar a l'Hotel Vielha

22:30 | Nit a l'Hotel Vielha

11 de Juny | Excursió a la Vall d'Aran: Joeu

Sortida de l'Hotel Vielha

8:00 | Esmorzar a l'Hotel Vielha

9:00 | **Excursió als Uelhs deth Joeu (Vall de Joeu, Artiga de Lin) El sistema dels Uelhs deth Joeu: un laboratori natural dels processos hidrològics i del carst de l'alta muntanya.**

Direcció i explicacions a càrrec de Manel Monterde, Josep M. Cervelló i Antoni Freixes.

Stops:

1. Big Picture: l'Artiga de Lin, els Uelhs deth Joeu: la descàrrega càrstica, conca mediterrània i atlàntica: geologia, hidrologia i glacialisme.
2. Pèrdua de Coll deth Hòro
3. Pèrdua de Poís
4. Uelhs deth Joeu (estació hidrològica): hidrologia del sistema
5. Uelhs deth Joeu, captació

14:00 | Dinar a la Vall d'Aran (Hotel Vielha)

16:00 | **Visita de la surgència d'Aigüeira (Vaquèira-Beret) Sistema d'Aigüeira. Dades de cabal, temperatura, química i radioactivitat de l'aigua. Funcionament hidrològic i estructura del sistema. Interès estratègic de les reserves d'aigua.**

Direcció i explicacions a càrrec de Manel Monterde, Josep M. Cervelló i Antoni Freixes.

17:00 | **Cloenda de la I^a Escola Aranesa d'Hidrologia del Carst.**

Intervenció del Conselh Generau d'Aran i d'Antoni Freixes, President de la Societat Catalana d'Hidrologia i Carst.

17:30 | Sortida cap a Sabadell