

AIGUATS I SEQUERA EN ÀREES DE MUNTANYA
MEDITERRÀNIA: EFECTES, PREVENCIÓ I GESTIÓ

Dates: Del 18 al 21 de juliol

Localitat: La Seu d'Urgell

Coordinació: Josep M. Màsich Polo (Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl de la UdL)

Equip docent: Josep Carles Balasch Solanes (UdL), Ramon J. Batalla Villanueva (UdL), Josep Maria Màsich Polo (UdL), Josep Manel Pascual Díaz (Agència Catalana de l'Aigua), Rubén Remacha Grau (Unitat de Protecció Civil de la Subdelegació del Govern de l'Estat a Lleida i UdL) i Damià Vericat Querol (CTFC)

Resum del curs: Presentar les bases conceptuals i les metodologies per a una planificació territorial sostenible i per a l'explotació racional dels recursos hídrics superficials i subterranis en àrees de muntanya. Es tracta d'àrees amb recursos abundants, però en les quals la intensa urbanització i les activitats turístiques dels darrers vint-i-cinc anys i els canvis d'usos del sòl, combinats amb períodes climàtics extrems (aiguats i sequeres), han fet aparèixer nombrosos problemes de planificació territorial i gestió de l'aigua: la disminució dels recursos hídrics directament aprofitables amb dèficits d'abastament en nombrosos municipis, la pèrdua de qualitat i contaminació de les aigües, l'ocupació de les zones sotmeses a riscos hidrològics (inundacions) i geològics, la disminució del cabal de base del lit dels rius i les seues incidències ecològiques i l'afecció a les zones humides originades per descàrregues de sistemes subterranis. El curs va dirigit als professionals que participen en disciplines en les quals intervé la planificació del territori i dels seus recursos (principalment l'aigua), a enginyers de forests, ambientals, agrícoles i civils, geògrafs, geòlegs, arquitectes, planificadors de situacions d'emergència i responsables de corporacions municipals i comarcals.

Nombre d'hores lectives: 30

Espai: IES Joan Brudieu de la Seu d'Urgell

Preu: 60 €

Límit de places: 30

Programa:
Dimarts 18

09.30-11.30 h **Carles Balasch, Ramon Batalla i Damià Vericat**
Gestió i planificació dels recursos hídrics superficials sobre la base de les variables climàtiques, usos del sòl de la conca i demanda turística. Canvi climàtic

12.00-14.00 h Risc de riudes en medis altament energètics. Mesura de variables hidrològiques i del transport de sediments en àrees de muntanya

16.00-18.00 h **Manel Pascual i Josep M. Màsich**
Relacions aigües superficials i subterranies. Influència de les variables climàtiques en el funcionament dels sistemes subterranis. Aiguats i riscos d'instabilitat de vessants

Dimecres 19

Carles Balasch, Ramon Batalla, Manel Pascual, Rubén Remacha, Josep M. Màsich i Damià Vericat

Visita tècnica: la conca de Tremp
09.00-20.00 h Font Bordonera a Organyà. Efectes de la sequera en la descàrrega de l'aquífer de la conca de Tremp a través dels llacs de Basturs. Canalització del riu Noguera Pallaresa aigües avall de Tremp. Obres de protecció en diversos torrents de la Noguera Pallaresa. Esllavissada de l'antic nucli de Puigercós, Llimiana i la Guàrdia de Tremp

Dijous 20

Carles Balasch, Ramon Batalla, Manel Pascual, Rubén Remacha, Josep M. Màsich i Damià Vericat

Visita tècnica: la conca alta del riu Segre
09.00-20.00 h Efectes de l'aiguat de 1982 al Pont de Bar. Estació d'aforament del riu Segre a Isòvol. Funcionament: recollida de dades i emissió al centre de tractament. Pràctiques en grups d'aforaments amb molinet i aforaments químics i estudi de la morfologia i els sediments fluvials. Transport de sediments

Divendres 21

Rubén Remacha i Ramon Batalla
09.30-11.30 h Recursos a Internet per a la prevenció i estudi dels risc d'inundacions. Consulta i gestió de les dades hidrometeorològiques de conca (SAIH)
Manel Pascual, Carles Balasch, Damià Vericat i Josep M. Màsich

12.00-13.00 h Interpretació i estudi de les dades adquirides durant les pràctiques de camp en la visita a la conca alta del riu Segre

13.00-14.00 h Síntesi i conclusions. Prova de control de coneixements



Diputació de Lleida

ALLOTJAMENT

Vull allotjar-me en el Centre Residencial i de Serveis de la Seu d'Urgell.

Marqueu els dies d'estada en el centre d'allotjament (es compta des de l'hora de sopar fins a la de dinar de l'endemà):

<input type="checkbox"/> Dilluns 10	<input type="checkbox"/> Dimarts 11	<input type="checkbox"/> Dimecres 12
<input type="checkbox"/> Dijous 13	<input type="checkbox"/> Divendres 14	<input type="checkbox"/> Dissabte 15
<input type="checkbox"/> Diumenge 16	<input type="checkbox"/> Dilluns 17	<input type="checkbox"/> Dimarts 18
<input type="checkbox"/> Dimecres 19	<input type="checkbox"/> Dijous 20	<input type="checkbox"/> Divendres 21

Nombre total de nits		C
Import de l'allotjament	23 € * C	D
Import total a ingressar (matrícula + allotjament)	A/B + D	

Ingresseu l'import total al compte 0049-1886-71-2110641087 del banc Santander Central Hispano.

Feu constar el codi V06001 en l'imprès bancari.

Vull assistir a una de les vetllades al Parc del Segre (sopar fred gratuït):

Dimecres 12
 Dimarts 18

Empleneu aquest apartat si us interessa compartir cotxe:

Trajecte _____
Dia _____
Hora _____
Tinc vehicle: Sí No

Autoritzo a facilitar el meu telèfon a qui vulgui compartir cotxe per fer el mateix desplaçament

ABONAMENT DELS DRETS DE MATRÍCULA

En cas de devolució de l'import de la matrícula vull que es faci efectiu al compte:

Codi de l'entitat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Codi de l'agència	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Dígits de control	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
Número de compte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

