

## BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

### A) DADES PERSONALS

DNI o passaport \_\_\_\_\_ Nom \_\_\_\_\_

Primer cognom \_\_\_\_\_

Segon cognom \_\_\_\_\_

Adreça \_\_\_\_\_

Població \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_

Comarca/província \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Adreça electrònica \_\_\_\_\_

Dades acadèmiques o professionals:

Estudiant/a de la UdL: Sí  / No

En cas afirmatiu indiqueu:

Centre \_\_\_\_\_ Curs \_\_\_\_\_ Titulació \_\_\_\_\_

Estudiant universitari de fora de la UdL: Sí  / No

En cas afirmatiu indiqueu:

Universitat \_\_\_\_\_ Curs \_\_\_\_\_ Titulació \_\_\_\_\_

Si no sou estudiant universitari, indiqueu la titulació i/o la professió \_\_\_\_\_

Vull rebre el llibret informatiu dels cursos d'estiu de properes edicions.

Indiqueu el codi i el títol dels cursos als quals, de forma específica, us voleu inscriure. Abans de formalitzar la matrícula, conformeu la compatibilitat horària dels cursos i la disponibilitat de places:

CODI	TÍTOL

Import de la matrícula dels cursos de la Universitat d'Estiu de la UdL escollits

A

Reducció del 15%, si s'efectua l'ingrés abans del dia 30 de maig de 2008

A \* 0,85  B

Reducció del 10%, si s'efectua l'ingrés entre el 2 i el 20 de juny de 2008

A \* 0,90  C

Patrocina:



Diputació de Lleida



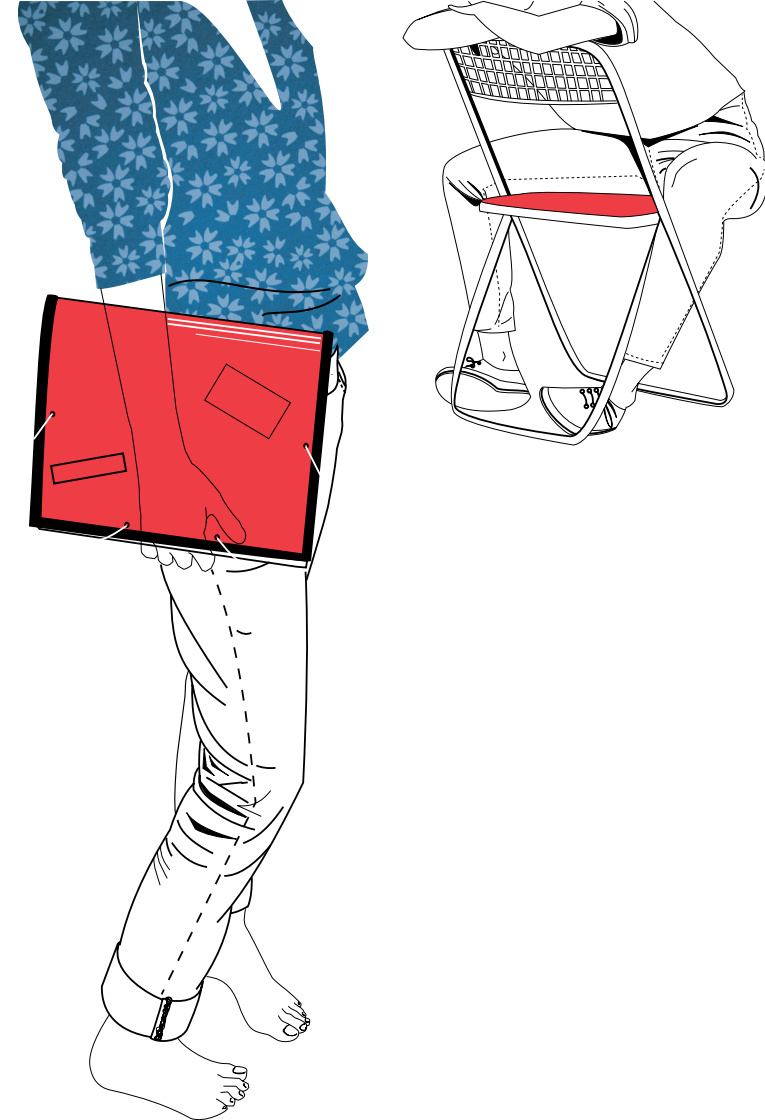
Fundació Pública de la Diputació de Lleida



Ajuntament de la Seu d'Urgell



Universitat de Lleida  
Consell Social



# UNIVERSITAT DE LLEIDA ESTIU 2008

La Seu d'Urgell, del 8 al 18 de juliol de 2008

Xarxa Vives   
d'universitats



Universitat de Lleida  
Universitat d'Estiu



Universitat de Lleida  
Universitat d'Estiu

## RECURSOS HÍDRICS I PROCESSOS FLUVIALS

Dates: Del 14 al 18 de juliol

Localitat: La Seu d'Urgell

**Coordinació:** Ramon J. Batalla Villanueva (Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl de la UdL)

**Equip docent:** 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 a Lleida i UdL) i Damià Vericat Querol (Universitat de Gal·les, Aberystwyth)

**Resum del curs:** L'objectiu és presentar els conceptes i les eines per a l'anàlisi dels recursos hídrics i els processos fluvials dels rius i conques del nostre territori. L'aigua és un element essencial per al desenvolupament socioeconòmic i, alhora, constitueix un element bàsic per a la conservació dels rius. Es presentaran eines avançades de gestió de recursos hídrics en relació amb els plans de conca. Es descriuran processos fluvials, transport de sediments i riscos associats en torrents i rius de muntanya. Es donaran a conèixer experiències de disseny i realització de riudes experimentals com a eina de restauració ambiental. Finalment, el curs abordarà la gestió de sediments i d'ordenació de zones inundables. El curs va dirigit a estudiants i professionals de disciplines naturalistes, d'enginyeria i de gestió de riscos naturals, com enginyers de forests, enginyers ambientals, enginyers agrícoles, enginyers de camins, geògrafs, geòlegs, arquitectes, operadors turístics i tècnics municipals i comarcals.

Nombre d'hores lectives: 20

Espai: IES Joan Brudieu de la Seu d'Urgell

Preu: 40 €

Límit de places: 30

Programa:

Dilluns 14

**Ramon J. Batalla**

09.30-10.00 h Presentació del curs

**Josep Carles Balasch**  
10.00-12.00 h Els recursos hídrics a la conca mediterrània. Problemes ambientals i justificació de la gestió integrada de conques i rius

**Ramon J. Batalla**  
12.30-14.00 h Variabilitat espacial i temporal dels fenòmens hidrològics. La torrencialitat en medis mediterranis. Hidrologia i usos del sòl

Dimarts 15

**Damià Vericat**  
09.30-10.30 h Les riudes com a element fonamental en la dinàmica fluvial. Transport de sediments

**Ramon J. Batalla**  
10.30-11.30 h Les riudes artificials com a eina de restauració fluvial. Objectius, disseny i implementació

**Rubén Remacha**  
12.00-13.00 h Riscos associats a la dinàmica fluvial durant avingudes en àrees de muntanya

**Josep Maria Màsich**  
13.00-14.00 h Riscos geomorfològics: torrents i ventalls al·luvials

Dimecres 16

**Ramon J. Batalla i Josep Manel Pascual**  
09.30-11.30 h Treball de camp al riu Segre. Geometria hidràulica, rugositat i nivells de riuada

**Josep Maria Màsich i Rubén Remacha**  
12.00-14.00 h Visites al Pont de Bar i a l'estació d'aforaments d'Isòvol

Dijous 17

**Josep Carles Balasch**  
09.30-11.30 h Bases físiques i estadístiques dels cabals extrems. Relacions precipitació-escolament. Pràctiques

**Damià Vericat**  
12.00-14.00 h Anàlisi de dades de camp. Estimació de nivells de riuada i discussió. Posada en comú

Divendres 18

**Josep Manel Pascual**  
09.30-11.30 h La gestió conjunta dels recursos hídrics superficials i subterranis en els plans de conca. Casos d'estudi

**Rubén Remacha**  
12.00-13.00 h La gestió dels riscos hidrològics. Sistemes d'avís. Els plans d'inundació

**Josep Maria Màsich**  
13.00-14.00 h Avaluació del curs i posada en comú dels resultats

## 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 7	<input type="checkbox"/> Dimarts 8	<input type="checkbox"/> Dimecres 9
<input type="checkbox"/> Dijous 10	<input type="checkbox"/> Divendres 11	<input type="checkbox"/> Dissabte 12
<input type="checkbox"/> Diumenge 13	<input type="checkbox"/> Dilluns 14	<input type="checkbox"/> Dimarts 15
<input type="checkbox"/> Dimecres 16	<input type="checkbox"/> Dijous 17	<input type="checkbox"/> Divendres 18

Nombre total de nits  D

Import de l'allotjament  25 € \* D  E

Import total a ingressar (matrícula + allotjament)  A/B/C + E

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

Feu constar el codi V08001 en l'imprès bancari.

Vull assistir a una de les vetllades de la Universitat d'Estiu al Parc del Segre (sopar fred gratuït):

Dimecres 9  
 Dimarts 15

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

*La Universitat d'Estiu només actua d'intermediària, no es fa responsable de cap inconvenient que pugui sorgir*

## ABONAMENT DELS DRETS DE MATRÍCULA

Indiqueu el compte on voleu que es faci efectiva, si s'escau, la devolució de l'import de la matrícula:

Codi de l'entitat

Codi de l'agència

Dígits de control

Número de compte

