

# BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

## DADES PERSONALS

DNI o passaport  Data naixement

Sexe  H  D Nom

Primer Cognom  Segon Cognom

Adreça

Població  CP

Comarca/provincia  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 informació dels cursos d'estiu de properes edicions.

En compliment de la Llei 15/1999, de 13 de desembre de Protecció de Dades de Caràcter Personal, s'informa que les dades de caràcter personal facilitades s'incorporaran en un fitxer degudament registrat del que és titular la Universitat de Lleida amb la finalitat d'atendre aquesta relació i ser informat d'activitats que realitza la Universitat de Lleida. Les dades personals facilitades són confidencials i d'ús exclusiu de la Universitat i són tractades d'acord amb la normativa vigent en matèria de protecció de dades. El titular de les dades pot exercir els seus drets d'accés, rectificació, oposició i cancel·lació mitjançant escrit adreçat a la Secretaria General, Plaça de Víctor Siurana, 1 de Lleida, CP 25003.

Signatura:

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

CODI	TÍTOL
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Import de la matrícula dels cursos de la Universitat d'Estiu de la UdL escollits			A
Reducció del 10%, si s'efectua l'ingrés durant el mes de maig de 2012*	A x 0,90		B

\* El descompte no s'aplicarà a les matèries transversals

Per formalitzar el pagament, heu de fer arribar la inscripció a l'Oficina de la Universitat d'Estiu (C/ Jaume II, 71, 25001 Lleida. Tel. 973 703390 a/e: estiu@estiu.udl.cat) i us lliuraran el full de pagament que heu de portar a ingressar a la Caixa, terminals de ServiCaixa, CatalunyaCaixa o Banc Santander.

Patrocina:



Diputació de Lleida



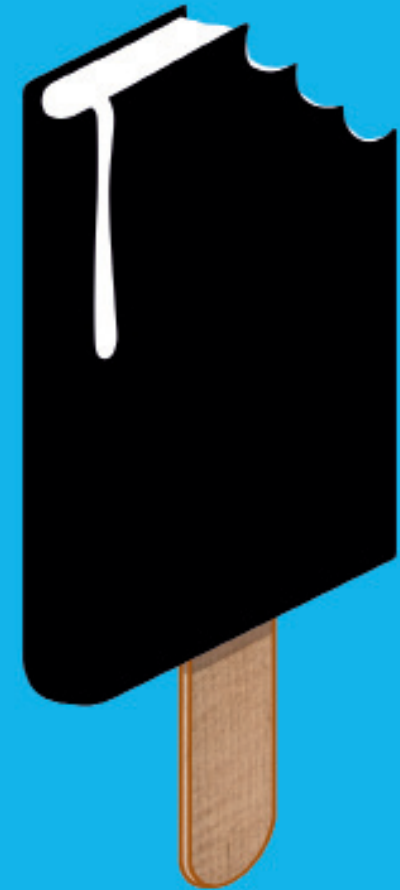
Fundació Pública de la Diputació de Lleida



Ajuntament de la Seu d'Urgell



Universitat de Lleida  
Consell Social



UNIVERSITAT  
DE LLEIDA  
ESTIU 2012  
LA SEU D'URGELL  
DEL 17 AL 27 DE JULIOL DE 2012

Xarxa Vives  
d'universitats



Universitat de Lleida  
Universitat d'Estiu



Universitat de Lleida  
Universitat d'Estiu

# EL TERMALISME ALS PIRINEUS CENTRALS: APLICACIONS MEDICINALS I LÚDIQUES

Del 23 al 27 de juliol

La Seu d'Urgell

L'objectiu del curs és presentar els conceptes i les eines per estudiar l'origen, el funcionament i les aplicacions lúdiques i terapèutiques de les aigües termals i mineromedicinals. La hidroteràpia és el tractament més antic i constant en medicina, documentat fa uns 8.000 anys en les primeres civilitzacions. Els romans ja van iniciar l'explotació de gairebé la totalitat de les surgències naturals d'aigües termals i mineromedicinals dels Pirineus. Es presentaran eines avançades de gestió i protecció dels sistemes termals i d'aigües mineromedicinals. Es descriuran els processos que intervenen en l'origen i en la composició fisicoquímica de les aigües termals i mineromedicinals, així com la seua explotació adient, per assegurar en el temps la preservació del recurs i la constància de les característiques fisicoquímiques. Finalment, el curs abordarà els efectes terapèutics de la hidroteràpia: biològics, psicològics i simbòlics. El curs s'adreça a estudiants i professionals de disciplines naturalistes, d'enginyeria i de gestió de recursos naturals i d'aplicacions terapèutiques de les aigües termals i mineromedicinals, i, en general, a tots els qui vulguin fruit dels plaers de les aigües i aprendre quelcom sobre la seva natura i origen.

<b>Coordinació</b>	Josep M. Màsich Polo (Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl de la UdL)
<b>Equip docent</b>	Josep Carles Balasch Solanes (UdL), Jaume Baró Aylón (UdL), Josep M. Màsich Polo (UdL) i J. Manel Pascual Díaz (Agència Catalana de l'Aigua)
<b>Hores lectives</b>	30
<b>Espai</b>	INS Joan Brudieu de la Seu d'Urgell
<b>Preu</b>	71,16 € estudiantat UdL / 90,00 € la resta + 40,00 € de les entrades als balnearis i 30,00 € d'autocar (es pagaran el primer dia de classe)
<b>Places</b>	40

## PROGRAMA

### Dilluns 23

09.30-10.00 h **Josep M. Màsich**  
Presentació del curs i del professorat

10.00-11.30 h **Carles Balasch**  
La Terra: origen i estructura interna. Dinàmica litosfèrica. Origen i distribució dels fluxos de calor

12.00-14.00 h **Manel Pascual**  
Estructura geològica dels Pirineus. Evolució dels Pirineus

16.00-18.00 h **Manel Pascual**  
Aqüífers: origen i funcionament. Metodologia d'estudi

### Dimarts 24

09.30-11.30 h **Josep M. Màsich**  
Manifestacions termals i aigües mineromedicinals: gènesi i naturalesa. Composició fisicoquímica

12.00-14.00 h **Jaume Baró**  
Hidroteràpia I

16.00-18.00 h **Jaume Baró**  
Hidroteràpia i terapèutica II

### Dimecres 25

09.30-16.30 h **Josep M. Màsich, Manel Pascual i Jaume Baró**  
Visita al sistema hidrotermal de Dorre (la Cerdanya Nord) i Les Bains de Couloubret a Ax Les Thermes (l'Ariège)  
Origen i funcionament del sistema hidrotermal, característiques de les aigües i aplicacions terapèutiques

### Dijous 26

09.30-16.00 h **Carles Balasch, Manel Pascual i Jaume Baró**  
Visita al sistema hidrotermal de les Escaldes a Andorra  
Origen i funcionament del sistema hidrotermal, característiques de les aigües i aplicacions terapèutiques

### Divendres 27

09.30-13.00 h **Carles Balasch, Manel Pascual i Jaume Baró**  
Visita al sistema hidrotermal de les Caldes de Múser i al Balneari de Senillers.  
Origen i funcionament del sistema hidrotermal, característiques de les aigües i aplicacions terapèutiques. Avaluació del curs i posada en comú dels resultats i de les conclusions

## 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 (compta des de l'hora de sopar fins a la de dinar de l'endemà):



Nombre total de nits		C
Import de l'allotjament	28,00 € x C	D
Import total a ingressar (matrícula + allotjament)	A/B + D	

Si ho desitgeu, i no sou estudiant de la UdL, podeu subscriure una assegurança voluntària "Univers Plus" per 8 €  Sí  No

Podeu consultar les cobertures en els webs  
<http://estiu.udl.cat/>  
<http://www.udl.cat/serveis/patrimoni/asseg/cumlaude.html>

