

INFORMACIÓ I MATRÍCULA:

Matrícula oberta mentre quedin places lliures i fins al dia anterior a l'inici del curs

PROCEDIMENTS DE MATRÍCULA

Presencial:
Oficina de la Universitat d'Estiu
C/ Jaume II, 71

Per telèfon: 973 70 33 90

Per correu electrònic: estiu@estiu.udl.cat
Envieu-nos la butlleta de matrícula disponible a
<http://estiu.udl.cat>

Descomptes en l'import de la matrícula:

Estudiants i personal UdL: reducció del 30%, si s'efectua l'ingrés entre el 4 i el 31 de maig de 2016

Estudiants i personal UdL: reducció del 20%, si s'efectua l'ingrés entre l'1 i el 17 de juny de 2016

Resta d'alumnes: reducció del 10%, si s'efectua l'ingrés entre el 4 de maig i el 17 de juny de 2016

Els descomptes no s'aplicaran a les matèries transversals



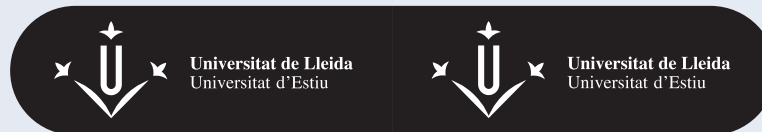
Oficina de la Universitat d'Estiu
Campus de Cappont. Edifici Polivalent
C/Jaume II, 71. Planta baixa
25001 Lleida

Tel. 973 70 33 90
A/e: estiu@estiu.udl.cat
<http://estiu.udl.cat>

Patrocina:



Xarxa Vives
d'universitats



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

CONÈIXER ELS PIRINEUS GAUDINT DE LES AIGÜES TERMALS

Del 20 al 22 de juliol
La Seu d'Urgell

2 ECTS reconeguts per la UdL:
20 hores presencials + 30 hores de treball
autònom de l'alumnat

Als Pirineus es troba un dels conjunts hidrotermals més importants d'Europa, amb nombroses surgències emprades per l'home al llarg de la història, tant des del punt de mira de les finalitats terapèutiques com lúdiques.

A partir del gaudiment dels balnearis i de les instal·lacions lúdiques més modernes podem viatjar en el temps i descobrir la serralada dels Pirineus, el que representa com a patrimoni geohidrològic i com a testimoni d'importants processos geotectònics, com ara l'obertura o naixement de l'Oceà Atlàntic Nord. La dinàmica dels fluxos de calor associats a aquests processos ja ens ve des de la formació de la Via Làctia i arriba fins als nostres dies en forma de surgències termals. Durant el curs, estudiarem els fonaments de la hidrogeologia, el funcionament dels aqüífers amb aigües calentes, la geodinàmica i geologia històrica dels Pirineus i els seus orígens estel·lars, així com els seus usos socials. L'objectiu consisteix a descobrir i analitzar aquests processos. El curs serà eminentment pràctic, amb visites i explicacions a establiments termals catalans i francesos, exceptuant un primer matí a l'aula on es proporcionaran als alumnes els fonaments teòrics bàsics per entendre les visites posteriors.

El curs s'adreça a estudiants i professionals de disciplines naturalistes, d'Enginyeria, de Gestió de Recursos Naturals, d'aplicacions terapèutiques de les aigües termals i mineromedicinals, gestors turístics i ambientals, gestors de balnearis i spa, Fisioteràpia, Treball Social i Infermeria.

Observacions: Les entrades als balnearis no estan incloses en el preu del curs. Cal portar vestit i casquet de bany, sandàlies i tovallola.

Llengua d'impartició	Català
Coordinació	Josep Carles Balasch Solanes i Josep M. Màsich Polo (Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl de la UdL)
Equip docent	Josep Carles Balasch Solanes (UdL), Josep M. Màsich Polo (UdL) i J. Manel Pascual Díaz (Agència Catalana de l'Aigua)
Durada	a) 20 hores lectives b) 50 hores (20 presencials + 30 de treball autònom de l'alumnat). Versió reconeguda amb 2 ECTS per la UdL
Espai Preu	Centre Cultural Les Monges. La Seu d'Urgell 79,06 € estudiants, PAS i PDI de la UdL / 90,00 € la resta. Entrada als balnearis no inclosa.
Places	30

PROGRAMA

Dimecres 20

- 09.00-10.00 h. **Josep M. Màsich**
Presentació del curs i del professorat. Col·loqui sobre els interessos i la procedència dels alumnes
- 10.00-11.00 h **Carles Balasch**
La Terra: origen i estructura interna. Dinàmica litosfèrica. Origen i distribució dels fluxos de calor a l'es-corça terrestre
- 11.00-12.00 h **Manel Pascual**
Estructura geològica dels Pirineus. Evolució dels Pirineus. Les Aigües Termals
- 12.15-18.00 h **Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual**
Visita als sistemes termals de Senillers i St Vicenç

Dijous 21

- 09.00-19.00 h **Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual**
Visita als sistemes termals de l'Alta Cerdanya: Dorres i St Thomas

Divendres 22

- 09.00-13.00 h **Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual**
Visita als sistemes termals de la Vall del Têt

ALLOTJAMENT

Per a més informació sobre l'oferta cultural i turística i per a reserves d'allotjament a la Seu d'Urgell

Oficina de Turisme de la Seu
C/ Major, 8 - 25700 La Seu d'Urgell
Tel: 973 351511
info@turismeseu.com
<http://www.turismeseu.com/>

La nit del 21 al 22 de juliol es pot fer a l'alberg Pau Casals-Canigó de Prada de Conflent, amb una tarifa especial per als matriculats a aquest curs.