

ESTIU 2024

Del 25 de juny al 19 de juliol



Autoria del cartell: César Núñez Álvarez

LA SEU D'URGELL
Del 15 al 19 de juliol de 2024

UN PASSEIG PER LA CAPÇALERA DE LA CONCA DEL SEGRE, DEL PALEOZOIC AL QUATERNARI: ROQUES, FÒSSILS I GEOMORFOLOGIA

L'objectiu del curs és l'estudi de les roques que constitueixen la serralada dels Pirineus Centrals i l'observació de la seua disposició estructural mitjançant la realització de diversos itineraris geològics que permetran estudiar la composició mineralògica de les roques plutòniques i volcàniques, sedimentàries i metamòrfiques presents, així com el seu origen i formació.

Aprofitant les joies dels paisatges càrstics i brolladors, s'estudiarà el funcionament de les aigües subterrànies que configuren els sistemes hidrogeològics d'aigües fredes i d'aigües calentes en aquest sector dels Pirineus Centrals, a més dels processos que han incidit en la formació i l'evolució geològica dels Pirineus i que han configurat la morfologia actual de la carena.

Després del primer dia, en què es presentaran a l'aula els conceptes bàsics sobre la formació dels Pirineus, la geologia i els sistemes hidrogeològics, el curs, que també té un vessant lúdic, plantejarà l'assoliment dels objectius mitjançant l'observació directa. En quatre itineraris, s'observaran les roques i les estructures que configuren la serralada i els sistemes hidrogeològics, així com les fonts que els drenen, per gaudir a la vegada de les aigües i el paisatge que els Pirineus ens ofereixen.

El curs s'adreça principalment a estudiants i professionals de disciplines naturalistes, d'enginyeries de forests i agronomia, de gestió de recursos naturals, gestors turístics i ambientals, i a tothom que estigui encuriolit per la natura.

Observacions

Cal que l'alumnat, per a les sortides de camp, porti equipament adient per fer front a la calor i/o a la pluja.

3 ECTS

reconeguts per
la UdL:
30 hores
presencials + 45
hores de treball
autònom de
l'alumnat

Llengua d'impartició
Català

Coordinació

Josep M. Màsich Polo (Departament de Química, Física, Ciències Ambientals i del Sòl de la UdL)

Equip docent

Josep Carles Balasch Solanes (UdL), José López López (geòleg), Josep M. Màsich Polo (UdL) i Manel Pascual Díaz (hidrogeòleg)

Durada

a) 30 hores
b) 75 hores (30 de presencials + 45 de treball autònom de l'alumnat). Versió reconeguda amb 3 ECTS per la UdL

Espai

Centre Cultural les Monges. La Seu d'Urgell

Preu

55,38 € estudiants, PTGAS i PDI de la UdL / 135,00 € la resta

Patrocinadors



<http://estiu.udl.cat>



Programa

Dilluns 15

16.00-16.30 h

Josep M. Màsich

Presentació del curs, metodologia i visites de camp. Presentació del professorat i dels alumnes assistents.

16.30-18.30 h

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

Explicació de la formació de la serralada dels Pirineus i el mantell de Bóixols i l'anticlinal d'Oliana. El glacialisme a la capçalera del riu Segre a la Cerdanya.

Dimarts 16

Carles Balasch, José López, Josep M. Màsich i Manel Pascual

Itinerari de camp: visita a la vall de Siarb

09.00-18.30 h

La vall de Siarb a cavall entre el Pallars Sobirà i l'Alt Urgell passant pel port del Cantó. Les roques i la tectònica del cambroordovicà i el triàsic, els fòssils (goniatits a les calcàries griotte del devonià i icnites del triàsic) i la geomorfologia modelada pel glacialisme.

Dimecres 17

Josep M. Màsich i Manel Pascual

Itinerari de camp: visita a la Cerdanya sud

09.00-18.30 h

El glacialisme: dipòsits i morfologia glacial a la Cerdanya sud: Enveig, la Tour de Carol, Puigcerdà, Saneja i Guils.

Dijous 18

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

Itinerari de camp: visita al mantell de Bóixols

09.00-18.30 h

El mantell de Bóixols i el mantell del Montsec de Tost a la ribera del Segre, entre Coll de Nargó i Noves de Segre. Hidrogeologia de la vall de Cabó. Estació sísmica de la vall de Cabó.

Divendres 19

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

Itinerari de camp: visita a l'anticlinal d'Oliana

09.30-13.00 h

Ermita de Santa Pelaia i mirador de Serra-seca. Estructura dels mantells Bóixols i Sant Corneli. Anticlinals d'Alinyà i d'Oliana a la Vall dan i la discordança dels conglomerats terciaris. Conclusions del curs.

INFORMACIÓ I MATRÍCULA

La matrícula es realitzarà per correu electrònic.

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

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

Tots els cursos tenen places limitades. L'organització es reserva el dret d'anul·lar els cursos de la Universitat d'Estiu que no assoleixin el nombre necessari d'inscripcions. Les persones que ja hi estiguin matriculades seran informades tan aviat com sigui possible i se'ls hi oferirà l'oportunitat d'accedir a un altre curs o de recuperar l'import pagat.

Els cursos de la Universitat d'Estiu són reconeguts pel Departament d'Educació com a formació permanent del professorat no universitari. Més informació al web de la Universitat d'Estiu.

PER A MÉS INFORMACIÓ

Universitat
d'Estiu

Campus de Captop.
Edifici Polivalent 2
C/ Pere de Cabrera, 5
25001 Lleida

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



SEGRE

