

ESTIU NIVERSITAT DE LLEIDA

2025

Del 30 de juny
al 25 de juliol



Autoria del cartell: Blanca Collado García

LA SEU D'URGELL

Del 14 al 18 de juliol de 2025

VIATGE GEOLÒGIC PELS PIRINEUS CENTRALS: DES DE L'ALT URGELL I EL PALLARS SOBIRÀ FINS A L'ARIEJA

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 diversos itineraris geològics que permetran estudiar la composició mineralògica de les roques plutòniques i volcàniques, sedimentàries i metamòrfiques que hi són 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 estudiantat 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. Per fer la visita a la cova de Lombrives també caldrà portar una lot (o lot frontal), guants, cangur o impermeable i una granota o roba i calçat per fer front a l'aigua i/o al fang i la pluja. Per a les visites als centres termals, caldrà dur banyador, tovallola i xancletes.

33S5

**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

Carles Balasch Solanes (UdL), Agustí López Pla (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 14

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

16.00-18.30 h

Explicació de la formació de la serralada dels Pirineus, les roques volcàniques, els riscos i els recursos naturals, els sistemes càrstics i les aigües termals.

El glacialisme de la capçalera de la Noguera Pallaresa.

Dimarts 15

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

Itinerari de camp: visita a la capçalera de la Noguera Pallaresa

09.00-18.30 h

Visita a la caldera volcànica del carbonífer d'Estac i al con de dejecció d'Escalarre situat a la cubeta d'Esterrí d'Àneu. La glacera de la Noguera Pallaresa. Extensió, formes i dipòsits.

Dimecres 16

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

Itinerari de camp: visita a l'Arieja

09.00-18.30 h

Visita a les cascades de tova calcària a Roquefort-les-Cascades, on s'explicarà la formació del Pirineu des del punt de mira de la geologia de l'Arieja.

Visita a Ax-les-Thermes, recorregut per la vila, explicació del sistema geotermal. Visita a Les Bains du Couloubert (entrada i bany).

Dijous 17

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

Itinerari de camp: visita a l'Arieja

09.00-18.30 h

Visita a la mina a cel obert de talc de Trimouns a Lusenac (la mina a cel obert més gran del món).

Visita a les coves de Lombrives a Ussat-les-Bains (les més grans d'Europa).

Divendres 18

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

Itinerari de camp: visita a la Baixa Cerdanya

09.30-13.00 h

Riolites de Coll de Pendís. Mirador del Cap del Ras, panoràmica morfoestructural de la depressió de la Cerdanya.

Conclusions del curs.

Activitat paral·lela al curs:

Representació teatral

Rubik, a càrrec del Grup de Teatre de la UdL. Espectacle de creació col·lectiva.

Dijous, 17 de juliol
20.30 h

Escola de Teatre de la Seu d'Urgell
Avinguda Salòria, 69

SEGRE

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](http://www.udl.cat).

INFORMACIÓ SOBRE ALLOTJAMENT

Podeu consultar informació sobre allotjaments i restauració a l'[Oficina de Turisme de la Seu d'Urgell](http://www.udl.cat).

També us podeu posar en contacte amb [La resi "Casa Garcia"](mailto:La.resi.Casa.Garcia@udl.cat) (residència d'estudiants i joves a Castellciutat).

PER A MÉS INFORMACIÓ

Universitat d'Estiu

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

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

