

UNIVERSITAT DE LLEIDA ESTIU 2026

Del 29 de juny
al 24 de juliol

Autoria del cartell: Eric Pug Mor Garcia

Patrocinadors



<http://estiu.udl.cat>

LA SEU D'URGELL

Del 13 al 17 de juliol de 2026

PAISATGES DELS PIRINEUS CENTRALS: MIRADES GEOLÒGIQUES DES DE LA DIVERSITAT

L'objectiu del curs és l'estudi de les roques que constitueixen la serralada dels Pirineus centrals i l'observació de la seva 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.

Es visitaran afloraments i jaciments de mines de bauxites i de lignits, així com d'empremtes i de restes de dinosaures. Estesos al llarg de tota la serralada pirinenca, són de gran rellevància científica per comprendre els processos erosius i els hàbitats presents al llarg de la història geològica de la zona.

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 en el context de la tectònica de plaques, especialment el glacialisme i els fenòmens erosius.

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 de les roques i les estructures que configuren la serralada i els sistemes hidrogeològics i de les fonts que els drenen, gaudint alhora de les aigües i del paisatge que 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 qui 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: gorra, protecció solar, paraigua, impermeable i aigua. També es recomanen martell i lupa per observar les roques i minerals. Per a la visita al balneari de Senillers, caldrà dur banyador, tovallola i xanquetes.

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

632S

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), Josep M. Màsich Polo (UdL), Josep M. Mata Perelló (geòleg) 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

53,07 € estudiants, PTGAS i PDI de la UdL / 135,00 € la resta

Programa

Dilluns 13

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

16.00-18.30 h

Presentació del curs.

Caracterització litològica, estructural, geomorfològica i hidrogeològica dels Pirineus centrals.

Commemoració del 300 aniversari del naixement de James Hutton, considerat el pare de la geologia. Projectió de la pel·lícula documental *Men of Rock 1. Deep Time* (Matt Barret i Jeremy Turner, BBC, 2010).

Dimarts 14

Carles Balasch, Josep M. Màsich, Josep M. Mata i Manel Pascual

09.00-18.30 h

Itinerari de camp: visita a la vall del riu Perles.

Jaciment de bauxites de l'Alzina d'Alinyà, font de l'Aiguaneix, drenatge de l'aqüífer carbonatat del port del Compte, ermita de Santa Pelaia (panoràmica de l'anticlinal d'Alinyà i de l'encavalcament de Bóixols) i mina de lignit Juanita.

Panoràmica de la tartera de Cambrils, observació de la meteorització dels còdols de granit dels conglomerats terciaris i mirador de la Pedra Seca (panoràmica de la discordança entre les calcàries del mesozoic i els conglomerats del terciari).

Dimecres 15

Carles Balasch, Josep M. Màsich, Josep M. Mata i Manel Pascual

09.00-18.30 h

Itinerari de camp: visita a les mines a cel obert de carbó i a les emprentes i restes de dinosaures de Cercs i Fumanya.

Dijous 16

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

09.00-18.30 h

Itinerari de camp: geomorfologia glacial de la vall d'Arànsér i els estanys de la Pera.

Visita al balneari d'aigües termals de Senillers.

Divendres 17

Carles Balasch, Josep M. Màsich i Manel Pascual

09.00-13.00 h

Itinerari de camp: visita als voltants de Montan de Tost, serra del Montsec de Tost. Estructura geològica i hidrogeologia.

Conclusions del curs.

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'anular 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://estiu.udl.cat).

INFORMACIÓ SOBRE ALLOTJAMENT

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

També us podeu posar en contacte amb La resi "Casa Garcia" (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>



Del 29 de juny al 24 de juliol