

UNIVERSITAT DE LLEIDA

ESTIU 20 23

Del 26 de juny
al 21 de juliol
de 2023



Autoria del cartell: Jessica Nieves Vreira

LLEIDA
Del 10 al 14 de juliol de 2023

1813

ELS SÒLS, LES ROQUES I ELS PAISATGES: UNA APROXIMACIÓ DE CAMP A LA GEOMORFOLOGIA DELS SÒLS

La geomorfologia i l'edafologia discorren per camins paral·lels, atès que tenen el mateix objecte d'estudi: la fina capa superficial de l'escorça terrestre, amb èmfasi en les formes que adopta, en el primer cas, i en els sòls, en el segon. Els sòls són cossos tridimensionals, però també paisatges, i la seva distribució està fortament determinada per la seva posició en el relleu i pels materials on s'han format. Igualment, l'estudi de les geoformes i la reconstrucció dels paisatges requereix un coneixement i comprensió dels sòls que s'hi han desenvolupat. En particular, els paleosòls indiquen les condicions paleoambientals dels dipòsits on es troben i permeten la reconstrucció de l'evolució del paisatge.

La base d'aquest estudi resideix en un treball de qualitat sobre el terreny. Per tant, en aquest curs es tractaran les relacions entre la geologia, la geomorfologia i els sòls al camp mitjançant l'observació de seqüències de sòls i de les geoformes associades, en situacions representatives de la vall de l'Ebre i d'ambients mediterranis d'àrids a subhúmids. S'avaluaran les implicacions en la dinàmica del paisatge, dels sòls i de les geoformes, i la previsible evolució davant de diferents amenaces ambientals, com ara el canvi climàtic o els canvis d'usos del sòl. Tots això es farà sense perdre de vista els aspectes d'objectes naturals, de paisatges, de recursos ambientals i de medi de producció que cal gestionar i conservar.

Aquest curs s'adreça a estudiants universitaris, professionals i persones interessades en geologia, edafologia, agronomia, ciències ambientals, geografia o, en general, en ciències de la terra de tots els àmbits.

Observacions

En les sortides de camp hi haurà previstes zones d'ombra. Els alumnes hauran de portar roba i calçat còmode, una gorra, protecció solar, begudes i avituallament, si escau.

Llengua d'impartició

Català

Coordinació

Rosa M. Poch Claret (Departament de Química, Física i Ciències Ambientals i del Sòl de la UdL)

Equip docent

Josep Carles Balasch Solanes (UdL), Antoni Baltiérrez Moras (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya i UdL), Jaume Boixadera Llobet (edafòleg i enginyer agrònom), Jaume Calvet Porta (Universitat de Barcelona), Jordi Cirés Fortuny (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya), Rosa M. Poch Claret (UdL), Marc Vicens Ferrer (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya) i Mario Zarroca Hernández (Universitat Autònoma de Barcelona)

Durada

30 hores

Espai

Universitat de Lleida. Campus de Cappont

Preu

55,38 € estudiantat, PAS i PDI de la UdL
135,00 € la resta

Patrocinadors



<http://estiu.udl.cat>



Programa

Dilluns 10

10.00 - 10.45 h

Rosa M. Poch

Presentació del curs. Funcions dels sòls.

11.00 - 11.45 h

Jaume Boixadera

Relacions sòls-paisatge.

12.00 - 12.45 h

Rosa M. Poch

Paleosòls.

13.00 - 13.45 h

J. Carles Balasch

Sòls i geomorfologia.

16.00 - 16.45 h

J. Carles Balasch

Tècniques de datació de sòls i sediments.

17.00 - 17.30 h

Jaume Boixadera

Introducció a la descripció dels sòls.

17.30 - 18.00 h

Rosa M. Poch

Introducció als recorreguts: clima, geologia, vegetació i usos del sòl.

Dimarts 11

Jaume Boixadera, Rosa M. Poch i Jordi Cirés

08.00 - 14.00 h

Sortida de camp. Descripció d'un perfil de sòl. Estudi d'una catena (Raimat) (Almenara).

Dimecres 12

J. Carles Balasch, Jaume Calvet, Jaume Boixadera i Antoni Baltiérrez

08.00 - 14.00 h

Sortida de camp. Sòls dels ventalls al·luvials del Pla d'Urgell (fluvisòls, càlcics, petrocàlcics, guixos, salinitat).

Dijous 13

Jaume Boixadera, Mario Zarroca i Marc Vicens

08.00 - 14.00 h

Sortida de camp. Sòls descarbonatats i vermells. Conca de Tremp.

Divendres 14

Jaume Boixadera, Jordi Cirés, Marc Vicens i Antoni Baltiérrez

08.00 - 14.00 h

Sortida de camp. Sòls sobre materials eòlics —loess— (Agramunt) i sòls sobre guixos terciaris (la Noguera).



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.

Per a més informació

Universitat d'Estiu

Campus de Cappedà.
Edifici Polivalent 1
C/ Jaume II, 71
25001 Lleida

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

