



SEMINARI PERMANENT DE CIÈNCIES NATURALS VIATGE NATURALISTA AL PIRINEO ARAGONÈS

Del 12 a 16 juliol de 2024

Professors: Antonio Casas i Andreu Pocovi
Grupo de Investigacion Geotransfer
Instituto Universitario en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)
Departamento de Ciencias de la Tierra/Facultad de Ciencias
Universidad de Zaragoza/50009 Zaragoza (Spain)
acasas@unizar.es



1r dia: BARCELONA-JACA

8 h: sortida de Barcelona Palau de Pedralbes

12 h :

Arribada al poble de Nueno. Allà farem una caminada d'uns 6 km per la carretera vella fins al pantà de Arguis (2 hores, fent parades). Es farà una explicació sobre la geologia general del Pirineu, i veurem:

- Tota la sèrie estratigràfica típica de les Serres Exteriors Aragoneses: Keuper, Cretaci superior, fàcies Garumn (Cretaci-Paleocè), Eocè (calcàries de Guara).
- Ventalls al·luvials associats al front d'encavalcament.
- I farem reflexions al voltant de la geometria del front, gruix de l'ompliment sedimentari de la conca d'avantpaís...

14:30 h dinar Merendero Lafoz, a Arguis

Tarde:

Vista panoràmica des del port de Monrepós, on veurem la panoràmica de les *Sierras Interiores*, un paisatge espectacular si el temps és bo. Parlarem de la formació dels Pirineus, dels materials que els formen, etc.

Morrena frontal de Senegüé per parlar de canvi climàtic, glaciacions, etc.

Ventall d'Aràs a Biescas, on es va produir la catàstrofe de l'any 1996.

18h: Arribada a Jaca. Residència universitària, on tenim sopar, dormir i esmorzar.

21 h: Sopar.

2n dia: JACA-CANFRANC-PAU-JACA

Matí

10:15h Visita a les coves de les Güixas de Villanua.

Per fer temps abans de la visita a la cova podríem fer una petita aturada a Aratorés, on es veuen les morrenes de la vall de l'Aragó i el sistema d'encavalcaments de les *Sierras Interiores*.

Pujant per la vall de l'Aspe, veurem el Triàsic a la zona axial al Somport.

Falla nord pirinenca, el límit de plaques a Accous.

Dinar: Accous. Restaurant Le Permayou.

Tarda:

Lherzolites del Col d'Urdach, caminar 30 minuts entre castanyers, faigs i falgueres.

Visita el poble de Pau.

Tornada per la mateixa carretera Parada per visitar l'estació de Canfranc.

18-19h: Arribada a Jaca. Residència universitària, on tenim sopar, dormir i esmorzar.

21 h :Sopar,

3r dia: JACA-AINSA-BIELSA

Matí:

Congost de Jánovas: ens aturarem per veure també els efectes dels pantans als Pirineus. Anticlinal de Boltaña (la problemàtica dels anticlinals N-S. Turbidites i calcaries de Boltaña.

Dinar i tarda: Pícnic a la vall de Pineta
Encavalcament de Gavarnie a Pineta. Excursió d'unes 3 hores pel camí de les cascades.

18h: arribada a Bielsa
Sopar, Dormir i esmorzar a Hotel Snö Bielsa

4t dia: BIELSA-CAMPO-CASTEJON DE SOS

Matí:

Series turbidítiques de la conca d'Ainsa.
Visita al museu paleontològic de LaMata.
Congost de Baciero.
Conca mesozoica del Cotiella. Diapirisme i encavalcaments.

Dinar: bar Piscina de Seira

Tarde:

Val de Benasque: Paleozoic als Llanos de l'Hospital, glaciariisme quaternari.

18h : arribada a Castejón de Sos

Sopar: alberg El pájaro loco

Dormir i esmorzar: hotel Plaza

5e dia: CASTEJON DE SOS-PONT DE SUERT-BARCELONA

Triàsic i Devoniana a la val de Fonchaina.

El canvi del cicle varisc al cicle alpí. Sèries volcanso-sedimentàries del Carbonífer i Permià, colades de lava.

Dinar: Pont de Suert, hostel Can Costa.

15 h : Baixada cap a Lleida, si tenim temps podem aturar-nos a les conques cretàiques, calcàries amb alveolines.

17 h: Lleida, per deixar els professors.

19-20 h: Arribada a Barcelona

PREU, en habitació compartida: 575 € (20 participants)

610 € (18 participants)

Si es tria habitació individual les 3 primeres nits, 50€ mes. La 4^a no hi ha la possibilitat.

1er pagament: 300€ . Abans del 11 de març

2n pagament: La resta, en funció del preu definitiu. Mes de maig.

El preu inclou:

- ✓ Autocar a la nostra disposició tots els dies.
- ✓ Despeses d'allotjament del xofer.
- ✓ 3 dies d'allotjament i mitja pensió
- ✓ 1 dia d'allotjament, mes esmorzar.
- ✓ 1 sopar a Castejón de Sos
- ✓ Dinars de tots els dies (un dels dies serà un pícnic)
- ✓ Entrada a la cova de les Guixes i al museu de LaMata
- ✓ Despeses dels guies acompanyants, propines, algun imprevist...

El preu no inclou:

- ✓ Esmorzar del dia 1 (es pot portar de casa, serà una parada ràpida a l'autopista)