

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 Casa Yaya Luisa, 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 allotjament i esmorzar.

21 h: Sopar a Restaurante Las Nieves..

2n dia: JACA-CANFRANC-PAU-JACA

Matí

9:00h Visita a les coves de les Güixas de Villanua.

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

Parada per veure l'estació de Canfranc.

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 d'Oloron.

Arribar fins a Gan i tornar per la vall d'Ossau. Visita al balneari d'Eaux Chaudes (al voltant de la falla nordpirenenca també).

Veurem l'encalçament i els volcans Permians al Portalet

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

21 h: Sopar lliure, a restaurants de la zona.

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.

Visita al museu paleontològic de LaMata.

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 turbidítics de la conca d'Ainsa.

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, glacialisme quaternari.

18h : arribada a Castejón de Sos

Sopar: restaurante Pirineos, Av. Ral 38.

Dormir i esmorzar: hotel Plaza

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

Triàsic i Devonian a les Lespaúles

El canvi del cicle varisc al cicle alpi. Sèries vulcano-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: 555 €

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

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

2n pagament: 255€

El preu inclou:

- ✓ Autocar a la nostra disposició tots els dies.
- ✓ Despeses d'allotjament del xofer.
- ✓ Dinar i sopar dia 12
- ✓ Esmorzar i dinar dia 13
- ✓ Esmorzar dinar i sopar dia 14
- ✓ Esmorzar, dinar i sopar dia 15
- ✓ Esmorzar i dinar dia 16.
- ✓ El dinar del dia 15 serà un pícnic)
- ✓ Entrada a la piscina de Seira
- ✓ 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)
- ✓ El sopar del dia 13, a Jaca.