

Primera circular

Taller abierto de tectónica: Pirineos, vergencia sur

Taller obert de tectònica: Pirineus, vergència sud

Tektonika tailer irekia : Pirinoak, hegorantz

Taller ubierto de tectonica: Pirineos, verchenzia sur

Talher dubèrt de tectonica: Pirenéus vergència sud

Taller abiurtu de tectónica: Pirineos, *vergencia sur

Session ouverte de tectonique: Pyrénées, vergence sud

En hommage aux scientifiques retraité(e)s et à ceux qui vont prendre leur retraite

Una mena d'homenatge als científics jubilats i propers a la jubilació

Zahar hitz, zuhur hitz. Zientzialari erretiratuak omenaldia gisa

A modo d'omenache a zientificas chubiladas y por chubilar

Coma omenatge als científics retirats e lèu ala retirada

A manera d'homenaxe a científicos xubilaos y por xubilar

A modo de homenaje a científicxs jubiladxs y por jubilar

7-10 Mayo 2026/ 7-10 Maig 2026/ Maiatzaren 7-10ko 2026/ 7-10 Mai 2026

Residencia Universitaria de Jaca, C/Universidad, 3, 22700 Jaca



Han pasado más de 30 años de la realización e interpretaciones del perfil ECORS-Pyrénées, que señaló un cambio de paradigma en la tectónica de la Cadena Pirenaica. Estos avances se vieron reflejados también en el conocimiento y la interpretación de la estructura varisca de la cordillera y en la interpretación de las interacciones entre los diferentes niveles estructurales. Una generación de geólogos estructurales (relativamente jóvenes en aquel tiempo y relativamente mayores hoy en día) contribuyó de forma significativa a estos cambios. Y por aquello de que los años pasan deprisa, ahora se están empezando a jubilar, se han jubilado ya, o están pensando en jubilarse. Así que este 2026 puede ser un buen momento para reflexionar, tratar de cuestiones abiertas, e intentar discutir y/o resolver problemas tectónicos que nos han inquietado durante toda nuestra vida científica. También nos gustaría mediante este seminario incentivar una correa de transmisión entre las generaciones mayores y las algo más jóvenes (dicho de otra manera, entre *boomers* y *millennials*) y que muchas de las ideas inquietudes y conocimientos no publicados puedan pasar de unxs y otrxs. Al final, la participación como ponentes está reducida a 15 y hay muchas personas relevantes en la geología pirenaica que no tienen

sesiones asignadas, pero esperamos que esto no sea un obstáculo para poder venir, vernos, hablar y discutir en el campo, las intervenciones en las mesas redondas o en general la reflexión y el debate. ¡Os esperamos en Jaca el 7 de Mayo de 2026!

Plus de 30 ans se sont écoulés depuis la réalisation et les interprétations du profil ECORS-Pyrénées, qui a marqué un changement de paradigme dans la conception de la tectonique de la chaîne pyrénéenne. Ces avancées se sont également reflétées dans la connaissance et l'interprétation de la structure varisque de la cordillère et dans l'interprétation des interactions entre les différents niveaux structuraux. Une génération de géologues structuraux (relativement jeunes à l'époque) a contribué de manière significative à ces changements. Et comme les années passent vite, ils commencent maintenant à prendre leur retraite, ont déjà pris leur retraite ou envisagent de le faire. Nous pensons que le moment est venu de réfléchir, d'aborder les questions en suspens et d'essayer de discuter et/ou de résoudre les problèmes tectoniques qui nous ont préoccupés tout au long de notre vie scientifique. Nous aimerions également, à travers ce séminaire, encourager la transmission entre les générations plus âgées et les générations un peu plus jeunes (ce que l'on appelle aujourd'hui les *baby-boomers* et les *milléniaux*) afin que une bonne partie des idées, des préoccupations et des connaissances non publiées puissent être transmises entre les un(e)s et les autres. Malheureusement, le nombre de participants en tant qu'intervenants est limité à 15 et de nombreuses personnes importantes n'ont pas de session attribuée, mais nous espérons que cela ne constituera pas un obstacle aux discussions sur le terrain, aux interventions lors des tables rondes ou, de manière générale, à la réflexion et au débat. Nous vous attendons à Jaca le 7 mai !

Cuestión de idiomas: en el Pirineo ístmico se hablan actualmente siete lenguas, **euskera, bearnés, aragonés, occitan, català, castellano y français** (más el **asturianu** si incluimos el Pirineo cantábrico), siete de ellas con raíz latina y una no indoeuropea. Algunas de ellas están minorizadas y otras en grave peligro de desaparición. Por ello hemos preferido no definir una lengua oficial para este encuentro, y poder utilizar cualquiera de las siete en cualquier intervención y queremos también que sea una oportunidad para dar visibilidad a todas ellas, de modo que en las charlas y mesas redondas se intervenga de forma indistinta en cualquiera de las lenguas de la cordillera.

Programa:

Jueves 7 / Dijous 7/ 7 Osteguna/ Jeudi 7,

16:30-20:30. Presentación. Primera sesión (6 charlas de 30 minutos aprox.).

- Evolución histórica de las ideas sobre la tectónica de la cadena desde la perspectiva del Pérmico surpirenaico/Evolució històrica de les idees als voltants de la tectònica de la serralada des de la perspectiva del Permià sudpirinenc (Josep Gisbert).
- La aportación del método magnetotélúrico al conocimiento de los Pirineos/L'aportació del mètode magnetotel·lúric al coneixement dels Pirineus (Alex Marcuello).
- Estructura de la terminación occidental de la cordillera pirenaico-cantábrica (Joaquina Alvarez-Marrón).
- Estructuras tardivariscas en la Cantábrica y su influencia en el ciclo alpino (Pedro Farias Arquer)
- Contribución de los datos de la estratigrafía y paleontología a la historia deformacional de la cordillera/ Contribució de les dades de l'estratigrafia i paleontologia a la història deformacional de la serralada (Chema Samsó).
- Contribución de la exploración petrolífera al conocimiento de la estructura de la Cordillera Pirenaica (Pedro Cámara).

Viernes 8/ Divendres 8/Ostirala/ Vendredi 7:

9:00-13:30, La tectónica pirenaica. 3 conferencias de 1 hora cada una+mesa redonda (3 conferències, 1 hora cada una+taula rodona)

- Estructura del Pirineo Central desde la perspectiva del perfil ECORS-Pyrénées y la Unidad Surpirenaica Central/Estructura dels Pirineus centrals des de la perspectiva del perfil ECORS-Pyrénées i la Unitat Sudpirenenca Central (Josep Anton Muñoz).

- Tectónica de cabalgamientos en el Pirineo centro-oriental/Tectònica d'encavalcaments als Pirineus centro-orientals (Jaume Vergés)

- La tectónica pirenaica: después de años y megaproyectos, el debate persiste/La tectònica pirinenca: després d'anys i megaprojectes, el debat continua (Antonio Teixell)

- Mesa redonda/ Taula rodona 1: Tectònica d'encavalcaments i altres processos: extensió, diapirisme, deformació interna. Relacions cronològiques entre ells/Tectónica de cabalgamientos y otros procesos: extensión, diapirismo, deformación interna. Relaciones cronológicas. Participen: Josep Anton Muñoz, Jaume Vergés, Antonio Teixell, Pedro Cámara, Chema Samsó. Modera: Esther Izquierdo

Viernes 8, 15:30-20:00: La tectónica varisca en el Pirineo/La tectonique varisque aux Pyrénées. 3 conferencias, 1 hora cada una + mesa redonda

- Evolució metamòrfica i deformacional de la serralada herciniana als Pirineus/Evolución metamórfica y deformación de la cordillera Varisca en los Pirineos (Jordi Carreras)

- Aportaciones del estudio del Paleozoico a la estructura alpina de los Pirineos (Joaquín García-Sansegundo)

- Les granitoïdes de la Zone Axiale comme marqueurs de la déformation: 35 ans de recherche (Jean-Luc Bouchez)

- Mesa redonda, Taula rodona 2: Influence de la structure hercynienne sur l'évolution alpine des Pyrénées et influence de la structuration alpine sur l'exhumation de la cordillère varisque/Influència de la estructura de l'orògen hercinià en la evolució alpina dels Pirineus i influència de l'estructuració alpina en l'exhumació de l'orògen hercinià/Influencia de la estructuración varisca en la evolución alpina de los Pirineos e influencia de la estructuración alpina en la exhumación de la cordillera varisca. Joaquín García-Sansegundo, Jean-Luc Bouchez, Jordi Carreras, Pep Gisbert, Pedro Farias. Modera: Joaquina Alvarez-Marrón.

Sábado/Dissabte/Larunbata/Samedi 9: de 9:00 a 21:00, salida de campo (pernocta en Jaca)/Sortie de terrain (avec pernoctation à Jaca)

1. Cuenca turbidítica y edades de la deformación. 2. Permo-Triásico (inversión de cuencas y foliación). 3. Deformación alpina en las Sierras Interiores; estructura general de la Zona Axial. 4. Estructura del Devono-Carbonífero de la Zona Axial. 5. La falla norpirenaica y el límite de placas. 6. Emplazamiento de lherzolitas en la zona norpirenaica. 7. Metamorfismo cretácico. 8. Cabalgamiento de Eaux-Chaudes. 9 Granitoïde des Eaux-Chaudes. 10. Volcanismo Pérmico.

Domingo 10/Dimanche 10: levantarse, despedida y vuelta a casa/retour/tornada/itzulia

Reservas: Para las tres pernoctas (jueves 7, viernes 8, sábado 9 de Mayo) y desayunos del día siguiente (incluido), así como la comida del día 8, se puede reservar en la Residencia Universitaria de Jaca (habitaciones con baño), donde tendrá lugar el evento, los precios son: individual con desayuno 44€, doble con desayuno 59,60€. Comida del mediodía del día 8, 11€ (avisar si hay necesidades especiales). Las cenas de los días 7, 8 y 9 en Jaca, cada cual por su cuenta (la oferta es abundante). Para el día 9 en el campo hay pan y fruta para todo el mundo pero se recomienda llevar algo para meter en el pan.

Según los días de estancia rellenar la ficha de la página siguiente y enviarla a particulares@unizar.es. Por favor enviad también confirmación de asistencia a acasas@unizar.es. Muchas gracias

Pour les trois nuits (jeudi 7, vendredi 8 et samedi 9) et les petit-déjeuners, ainsi que le repas du midi du 8, vous pouvez réserver à la Residencia Universitaria de Jaca (chambres avec salle de bain), où aura lieu l'événement. Les prix sont: chambre individuelle (petit-déjeuner y compris) 44€, chambre double 59,60€. Repas de midi pour le 8 Mai, 11€ (si vous avez des incompatibilités, décrivez-les). Pour les diners des jours 7,8,9 à Jaca, ce sera chacun(e) de son côté (l'offre en ville est abondante). Pour le picnic du 9, l'organisation prend en charge le pain et la fruité, mais chacun doit porter de quoi remplir son sandwich. S'il vous plaît remplissez le formulaire de la page suivante avec vos coordonnées et envoyez-le à particulares@unizar.es. Veuillez également envoyer confirmation de participation à acasas@unizar.es. Merci beaucoup.

Per a les pernoctacions del dijous 7, divendres 8 i dissabte 9 (o potser no tots els dies), els esmorzars i el dinar del 8, podeu reservar a la Residència Universitària de Jaca (habitacions amb bany), al mateix lloc de l'esdeveniment. Els preus són, 44€ la cambra individual (amb esmorzar), 59,60€ la doble. El dinar del 8 són 11€ (sisplau, digueu si teniu cap incompatibilitat alimentària). Pels sopars dels 7, 8 i 9 Jaca té una bona oferta de restaurants i bars. Per a el picnic del dia 9, portarem el pa i la fruita, però cal que cadascú prengui quelcom per omplir els entrepans. Si us plau ompliu el formulari de la pàgina següent amb les vostres dades i envieu-lo a particulares@unizar.es. Envieu també confirmació de la vostra participació a acasas@unizar.es. Moltes gràcies.





COMPLETAR POR LA PERSONA SOLICITANTE CON LOS DATOS QUE FIGURAN EN SU DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

DATOS DE RESERVA RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE JACA		
FECHA DE SOLICITUD DE RESERVA		
DATOS PERSONALES		
RESERVA (MARCAR CON UNA X SI PERTENECE O NO A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA)	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	OTRAS INSTITUCIONES
APELLIDOS Y NOMBRE		
Nº DNI		
DIRECCIÓN / DOMICILIO		
CÓDIGO POSTAL		
LOCALIDAD Y PROVINCIA		
Nº DE TELEFONO		
DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO		

DATOS PARA FACTURAR A UNA ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA

ENTIDAD	
CIF	
DIRECCIÓN POSTAL	
LOCALIDAD Y PROVINCIA	
TELEFONO / E-MAIL	

FECHAS		
ENTRADA		
SALIDA		
TIPO DE HABITACIÓN (marcar con X)		UNIDADES (número de habitaciones)
DOBLE		
TRIPLE		
INDIVIDUAL		

OBSERVACIONES	
----------------------	--

INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS

Conforme a lo dispuesto en la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal (Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril) le informamos que los datos personales facilitados por Ud. serán tratados e incluidos en el Fichero de Personal/Terceros del que es titular la Universidad de Zaragoza, con la finalidad de gestionar su reserva de habitación en la Residencia Universitaria de Jaca. Le comunicamos que puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación de sus datos, remitiendo escrito al Sr. Gerente de la Universidad de Zaragoza, adjuntando copia del documento que acredite su identidad.

FECHA Y FIRMA (AL LLEGAR A LA RESIDENCIA)

DATOS A COMPLETAR POR LA RESIDENCIA

Nº DE RESERVA	
OBSERVACIONES	