

**Primera circular**

**Taller abierto de tectónica:  
La Cordillera Ibérica, incógnitas de una deformación intraplaca**  
**Taller obert de tectònica:  
La Serralada Ibèrica, incògnites d'una deformació intraplaca**

A modo de homenaje a científicxs jubiladxs y por jubilar  
*Una mena d'homenatge als científics jubilats i propers a la jubilació*

**15 al 18 de Mayo de 2025. Albarracín (Teruel)/15-18 Maig, Albarracín (Terol)**  
**Palacio de Reuniones y Congresos. Fundación Santa María de Albarracín. Plaza del Palacio s/n**



La Cordillera Ibérica, a pesar de ser relativamente bien conocida, sigue llamando la atención como un objeto de estudio estimulante para contrastar hipótesis sobre la geometría y la cinemática de las estructuras extensionales, las inversiones tectónicas, las deformaciones del “basamento”, la tectónica salina, las relaciones tectónica-sedimentación o la evolución del relieve en relación con la tectónica. En estos últimos 45 años hemos visto desarrollarse hipótesis muy diferentes que intentan explicar su evolución, con trabajos realizados con ópticas que abarcan desde la geometría de cabalgamientos de piel fina hasta los desgarres relacionados con estructuras de alcance cortical, también considerando distintas direcciones de compresión y extensión. Resolver el contexto geodinámico de la cadena, incluyendo los datos geofísicos, es también un reto y un recurso para explicar las deformaciones intraplaca, ese (a veces) cabo suelto de la tectónica global. Aprovechando la mayoría de edad de tres de los grandes maestros de la tectónica de Cordillera Ibérica en tiempos recientes, Joan Guimerà, Gerardo de Vicente y José Luis Simón, os invitamos a un taller para discutir tranquilamente sobre todos estos temas. De paso, aprovecharemos también para dar un reconocimiento a otrxs maestrxs que o bien han trabajado en esta zona de la Península Ibérica, o en temas similares, relacionados con controversias geológicas. Habrá por tanto distintos tipos de sesiones, incluyendo presentaciones de posters en que lxs geólogxs jóvenes (y no tanto) puedan expresar sus trabajos e ideas en torno a estas interesantes cuestiones.

*La Serralada Ibèrica, tot i ser relativament ben coneguda, encara és un reclam per a molts estudis focalitzats en la contrastació d'hipòtesis als voltants d'aspectes com la geometria i cinemàtica de les estructures extensionals, les inversions tectòniques, la deformació del “sòcol”, la tectònica salina, les relacions tectònica-sedimentació o l'evolució del relleu en relació amb la tectònica. Els darrers 45 anys han sigut un brou de cultiu d'hipòtesis força diferents intentant explicar la seva evolució tectònica, amb aproximacions des de perspectives com ara la geometria d'encavalcaments de pell fina, fins a la consideració d'esqueixaments que tallarien tota l'escorça continental, també considerant-hi la possibilitat d'una o diferents direccions de compresió i extensió. Resoldre el contexte geodinàmic respectant les dades geofísiques és també un repte dins del marc de la tectònica de deformació intraplaca, una qüestió pendent de la tectònica global. Aprofitant l'arribada a la “maduresa” de tres dels grans mestres de la tectònica de la Serralada Ibèrica, Joan Guimerà, Gerardo de Vicente i José Luis Simón, us convidem a participar en aquest taller per discutir sense pressa al voltant d'aquestes matèries. A més a més, aprofitarem per retre reconeixement a tot(e)s aquell(e)s mestres que han treballat en aquests indrets, o ara també en temes relacionats amb aquestes altres qüestions de vegades una mica controvertides. N'hi haurà, consegüentment, diferents tipus de sessions, incloent-hi sessions dinàmiques de pòsters, on els geòlegs joves (i no tan joves) puguin expressar els seus treballs i les seves idees envers tots aquests assumptes.*

Programa (muy/molt) provisional:

**Jueves 15 por la tarde: Sesión introductoria (7 charlas de 20 minutos aprox.).**

***Dijous 15 a la tarda: Sessió introductòria (7 xerrades de 20 minuts aprox.)***

- La evolución de las ideas sobre la Cordillera Ibérica/La evolució de les idees al voltant de la Serralada Ibèrica (Andrés Pocoví).
- El contexto global: La evolución geodinámica de la placa Ibérica ¿Qué nos dice el paleomagnetismo sobre la tectónica de la Cordillera Ibérica?/El contexte global: La evolució geodinàmica de la placa Ibèrica ¿Què ens diu el paleomagnetisme envers la tectònica de la Serralada Ibèrica? (Maria Luisa Osete/Josep Maria Parés).
- La deformación intraplaca: de Barcelona a Lisboa pasando por Madrid/La deformació intraplaca: de Barcelona fins a Lisboa passant per Madrid (Ramón Capote).
- El “ciclo” varisco y la deformación “tardivarisca”/El “cicle” varisc i la deformació “tardi-varisca” (Jose Ramón Martínez Catalán).
- Tectónica y sedimentación en el Mesozoico/Tectònica i sedimentació durant el Mesozoic (Ramon Salas).
- Los tiempos Cenozoicos: relación entre la Cordillera Ibérica y la Cuenca del Duero/ El temps Cenozoics: relacions entre la Serralada Ibèrica i la Conca del Duero (Juan Luis Alonso).
- Los datos de la geofísica en la Cordillera Ibérica, Catalánides y Sistema Central/Les dades de la geofísica a la Serralada Ibèrica, Catalànids i Sistema Central (Albert Casas).

**Antes de la cena/Abans del sopar**

Sesión de posters, especialmente enfocada a investigadorxs jóvenes y no tan jóvenes. Se presentarán en mini-charlas de 3 minutos cada uno/Sessió de pòsters, dedicada especialment a investigador(e)s joves i no tan joves. Seran presentats en mini-xerrades de 3 minuts

**Viernes 16 por la mañana: El plato principal (3 conferencias, 1 hora cada una+preguntas).**

***Divendres 16 al matí: el plat principal (3 conferències, 1 hora cada una+preguntes)***

- La tectónica de cabalgamientos en la Cordillera Ibérica/La tectònica d'encavalcaments a la Serralada Ibèrica (Joan Guimerà)
- Desgarres, cabalgamientos y relaciones de la Cordillera Ibérica con el Sistema Central/Esqueixaments, encavalcaments i relacions Serralada Ibèrica-Sistema Central (Gerardo de Vicente)
- Deformación y campos de esfuerzos en la Cordillera Ibérica/Deformació i camps d'esforços a la Serralada Ibèrica (Jose Luis Simón)

**Viernes 16 por la tarde: Segundo plato, Mesas redondas/talleres (2 horas)**

***Divendres 16 a la tarda: Segon plat, Taules rodones/tallers (2 hores)***

- La deformación extensional/tectónica salina/cuencas/inversiones tempranas / La deformació extensional/tectònica salina/inversions primerenques (modera Ruth Soto, invitadxs/convidats Jaume Vergés, Eduard Roca, Esther Izquierdo, Carlos Liesa)
- La compresión: desgarres vs. cabalgamientos, direcciones de esfuerzo múltiples o sencillas/ La compressió: esqueixaments vs. encavalcaments, direccions d'esforços múltiples o senzilles (modera Josep Anton Muñoz, participant(e)s, Jose Luis Simón, Joan Guimerà, Gerardo de Vicente)

## Sesión final-síntesis/Sessió final i síntesi

### Academia nocturna: debates/Acadèmia dels nocturns: debats

- Las modas en geología y la presión de publicar/Les modes a la Geologia i la pressió per publicar
- Las lenguas minorizadas en ciencia: el caso de la Geología/les llengües minoritzades a la ciència: el cas de la Geologia
- Música y Geología/Música i Geologia

### Sábado 17: salida de campo (pernocta en Albarracín)

### Dissabte 17: sortida de camp (pernoctació a Albarracín)

- Las estructuras de despegue transpresivas del Alto Tajo/Les estructures de desenganxament transpresives a l'Alt Tajo

### Domingo 18: salida de campo (vuelta a casa por la tarde)

### Diumenge 18: sortida de camp (tornada a casa a la tarda)

- Interacción de estructuras de zócalo y cobertera en la Sierra de Albarracín/Interacció d'estructures de sòcol i cobertora a la Serralada d'Albarracín

## Hoja de inscripción provisional /Full d'inscripció provisional

Nombre y apellidos/nom i cognoms:

Presentarás póster:  SÍ  NO

¿Querías reservar alojamiento?/Voldries reserva d'allotjament?

Habitación doble+desayuno/Habitació doble+esmorzar 68 €/dia

Habitación doble uso individual+desayuno/Habitació doble ús individual+esmorzar 54€/dia

Pernoctas/pernoctes:  noche/nit del 15  noche/nit del 16  noche/nit del 17

Comidas y cenas / Dinars i sopars: 22-25 € cada comida/cada menjar

cena/sopar del 15  comida/dinar del 16  cena/sopar del 16  cena/sopar del 17

Habitación individual / habitació individual  SI  NO

¿Vienes con compañerx/pareja (para compartir habitación)?/Vindràs amb company/parella (per compartir habitació)?  SI  NO

¿Tienes previsto habitación con algún participante?/Comparteixes la cambra amb un participant al congrés?  SI  NO

En caso de no traer pareja, ¿va bien habitación compartida?/En cas de no portar-hi parella, aniria bé una habitació compartida?  SI  NO

Asistencia a la excursión del sábado/Assistència a l'excursió del dissabte  SI  NO

Asistencia a la excursión del domingo/Assistència a l'excursió del diumenge  SI  NO

Picnic para la excursión/Picnic per l'excursió: 9 €

picnic del 17  picnic del 18

Por favor, rellenar y enviar a/Si us plau, ompliu-lo i envíeu-lo a [acasas@unizar.es](mailto:acasas@unizar.es)

(también vale un correo de confirmación con tus preferencias)/(també pots enviar un correu confirmant la teva assistència i les teves preferències)