

# 75 Sesión Científica, Sociedad Geológica de España

ZARAGOZA, 24 y 25 de Noviembre de 2023

Los afloramientos del Jurásico de Ricla, a 50 km de Zaragoza, destacan por su excelente exposición y continuidad lateral

## PROGRAMA RESUMIDO

### 24 de Noviembre, Edificio Geológicas, Campus Plaza San Francisco, Universidad de Zaragoza

- \* 8:30 a 11:30 h, **Exposición de trabajos** de la 75 Sesión Científica de la SGE (se adjunta programa detallado)
- \* 12:00 a 13:00 h, **Conferencia Plenaria** a cargo de **Daniel Ariztegui** (profesor emérito de la Universidad de Ginebra, past-president International Association of Sedimentologists): *"Identificando signos bióticos y abióticos en carbonatos lacustres y su aplicación al registro fósil terrestre y quizás al de otros planetas"*
- \* 13:00 a 14:00 h, **Asamblea General de la SGE**

### 25 de Noviembre, Ricla-La Almunia de Doña Godina, Actividad en memoria del Profesor Alfonso Meléndez

- \* 9:00 a 9:30 h, Encuentro en el **Restaurante La Gallega** de Ricla (carretera A-121, km 40, 50100 Ricla)
- \* 10:00 a 14:00 h, Visita a los afloramientos del **Jurásico de Ricla** (se adjunta programa detallado)
- \* 14:30 h, Comida en el **Restaurante El Patio de La Almunia de Doña Godina** (requiere **inscripción antes del 13 de Noviembre** a [maurell@unizar.es](mailto:maurell@unizar.es))

\* **INFORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN:** Marcos Aurell ([maurell@unizar.es](mailto:maurell@unizar.es)),  
Beatriz Bádenas ([bbaденas@unizar.es](mailto:bbaденas@unizar.es)), Ana Rosa Soria ([anasoria@unizar.es](mailto:anasoria@unizar.es))



Departamento de  
Ciencias de la Tierra  
Universidad Zaragoza



Instituto Universitario de Investigación  
en Ciencias Ambientales  
de Aragón  
Universidad Zaragoza





# 24 de Noviembre de 2023

La presentación de trabajos de la **75 Sesión Científica** de la Sociedad Geológica de España tendrá lugar el viernes **24 de noviembre**, en la planta calle del Edificio GEOLOGICAS del Campus Plaza San Francisco de la **Universidad de Zaragoza**.

Edificio  
GEOLOGICAS



*Carga de las presentaciones en los ordenadores de las respectivas salas (a partir de las 8:15)*

		AULA 2, Moderadores: L. ARLEGUI y M. BARTOLOMÉ	AULA 7, Moderadores: M.T. ROMÁN y U. MAJARENA	SALÓN DE ACTOS, Moderadores: M.A. LUZÓN y D. CASTANERA	
8:30	GEOLOGÍA AMBIENTAL-RIESGOS GEOLOGICOS			ESTRATIGRAFÍA	<b>D. Torromé, M. Aurell:</b> <i>Upper Campanian continental oncolites in the Montalbán subbasin (Allueva Fm, Iberian Chain)</i>
8:45		<b>J.L. Simón, A. Peiro, G. Simón-Porcar:</b> <i>Efectos geológicos del terremoto de Used de 1953 (Zaragoza, Cordillera Ibérica)</i>	<b>P. Clariana, J. García-Sansegundo:</b> <i>La relación entre el metamorfismo y la deformación Varisca en el domo de La Pallaresa, sector central de la Zona Axial pirenaica</i>		<b>Z. Larena, C. Arenas, J.I. Baceta, X. Murelaga:</b> <i>Stratigraphy and sedimentology of a lower-middle Miocene section in the Miranda-Trebiño basin, NE Iberia</i>
9:00		<b>C. Sanz de Galdeano, R. Carvajal:</b> <i>Deslizamientos en Sierra Elvira (provincia de Granada). Su probable relación con paleoterremotos</i>	<b>R. Soto, A. Gamisel-Muzás, C. Ayala, J. Martín-León, T. Mochales, C. Rey-Moral, F. Rubio:</b> <i>Bouguer and aeromagnetic anomalies in the Iberian Chain (NE Spain); a qualitative interpretation</i>		<b>C. Arenas, L. Cabrera, M.C. Osácar, L. Valero, J. Pérez-Rivarés, J. Bastida, M. Garcés, L. Auqué, A. Gil, M.J. Gimeno:</b> <i>The Oligocene–Miocene transition climate recorded in a lacustrine sequence, Ebro Basin: preliminary insights</i>
9:15		<b>J.L. Clavero, C. Sanz de Galdeano, R. Yus:</b> <i>La evolución de las laderas de la Sierra de Alhama (provincias de Granada y Málaga). Influencia de la estructura geológica y la paleosismicidad</i>	<b>A. Simón Muzás, A. Casas Sainz, R. Soto, P. Clariana, A. Margalef:</b> <i>Foliación y fábricas magnéticas asociadas a interferencia de pliegues en la Zona Axial Pirenaica (La Seu d'Urgell, Lleida)</i>		<b>I. Membrado Royo, J. Gisbert:</b> <i>Estructuras microbianas en la Laguna de La Playa (Bujaraloz, NE España)</i>
9:30		<b>M. Bartolomé, M. Luetscher, H. Stoll, A. Moreno, G. Benito:</b> <i>Extreme flood events in the western Mediterranean: integrating numerical MODelling and flood records in KARST systems (MODKARST project)</i>	<b>R. Lázaro-González, C.L. Liesa:</b> <i>La Fosa de Morés (Cordillera Ibérica): extensión triásica e inversión cenozoica</i>		<b>A.R. Soria, A. Luzón, M. J. Mayayo, C.L. Liesa:</b> <i>El registro tectónico y climático de una serie lacustre synrift: la Formación Villanueva de Huerva (Cretácico Inferior, subcuena de Aguilón)</i>
9:45		<b>L. Sánchez López, J. Romero-Matos, R. Pérez-López, C. Ruiz Cánovas, M.D. Basallote, M. Castellanos Vásquez, G. Amaya Yaeggy:</b> <i>Comportamiento de los metales en un estuario afectado por drenaje ácido de mina durante un ciclo mareal (estuario del Río Tinto, SO España)</i>	<b>D. Ruiz Blasco, T. Román Berdiel:</b> <i>Evolución tectónica del entorno del Cabalgamiento de la Sierra de Arcos (Ariño, Cordillera Ibérica nororiental)</i>		<b>A. Rodríguez-Berriguete, A.M. Alonso-Zarza, R. Martín-García, A. Martín-Pérez:</b> <i>Significado paleoambiental de los ooides y oncooides de las calizas del Barranco de Azuaje (Gran Canaria)</i>
<b>PAUSA CAFÉ (10:00 a 10:30)</b>					
10:30	PATRIMONIO	<b>L. Damas Mollá, A. Bodego, I. Antigüedad, A. Aranburu:</b> <i>Geología en el Cementerio de Begoña (Bilbao, Bizkaia)</i>	<b>B. Oliva-Urcia, P. Calvin, A. Rodríguez-Pintó:</b> <i>Propiedades magnéticas del depósito detrítico de la cueva del Granito (Valle de Bujaruelo, Zona Surpirenaica), observaciones preliminares</i>	PALEONTOLOGÍA	<b>S. Romero, S. Pereira, R. López Medrano, F. Arias Ferrero, I. Rábano, J. Colmenar, J.C. Gutiérrez-Marco:</b> <i>Nuevo yacimiento de trilobites en la Formación Agüeira (Ordovícico Superior) del sinclinal de Vega de Espinareda (Zona Asturoccidental-leonesa, NO de España): su interés estratigráfico</i>
10:45		<b>L. Damas Mollá, A. Bodego, J.A. Uriarte, A. Zabaleta, A. Aranburu:</b> <i>Talleres sobre Geología y Patrimonio Cultural en el Geoparque Unesco Las Loras (Burgos/Palencia)</i>	<b>L. Steel-Hart, A. Casas-Sainz:</b> <i>Pliegues, zonas de cizalla, cabalgamientos y mecanismos de deformación en estructuras alpinas de la cubeta de Cuevas de Cañart (Cordillera Ibérica)</i>		<b>A. Guarido, D. Castanera, A. Cobos:</b> <i>Ícnitas de dinosaurios en el Jurásico Superior de La Puebla de Valverde (Teruel, España)</i>
11:00		<b>S. Torres-López, M. Gomez-Heras, D. Ballesteros:</b> <i>Aplicación del magnetismo de rocas al estudio del impacto de los incendios sobre las pizarras del Geoparque Mundial de la UNESCO Montañas do Courel (España)</i>	<b>R. Úcar Navarro, L. Arlegui Crespo, N. Belandria Rodríguez, R. Toro Mora:</b> <i>Criterios de rotura no lineales para la estabilidad de taludes en macizos rocosos con deslizamiento plano</i>		<b>I. Arenillas, J.A. Arz, V. Gilabert:</b> <i>Brusco incremento de foraminíferos planctónicos aberrantes en Agost (Alicante) tras el límite Cretácico/Paleógeno</i>
11:15	G.PLANET.	<b>R.S. Anagonó-Tutasig, F.J. De Cos Juez, S. Fernández Menéndez:</b> <i>High-resolution topography of Gusev crater using CTX data (Mars)</i>	<b>PETROLO.</b> <b>U. Majarena, J.J. Esteban, C. Galé, M. Lago, A. Gil:</b> <i>Edad del magmatismo cisuraliense en el Anticlinal de Montalbán (Cordillera Ibérica, Teruel)</i>		<b>S. Pla-Pueyo, M. Pérez Bautista:</b> <i>Trabajando el concepto de fósil en el segundo ciclo de Educación Primaria: estudio piloto en un centro escolar granadino</i>
12:00	<b>CONFERENCIA PLENARIA (SALÓN DE ACTOS) a cargo de Daniel Ariztegui (Universidad de Ginebra)</b>				
13:00	<b>ASAMBLEA GENERAL DE LA SGE (SALÓN DE ACTOS)</b>				

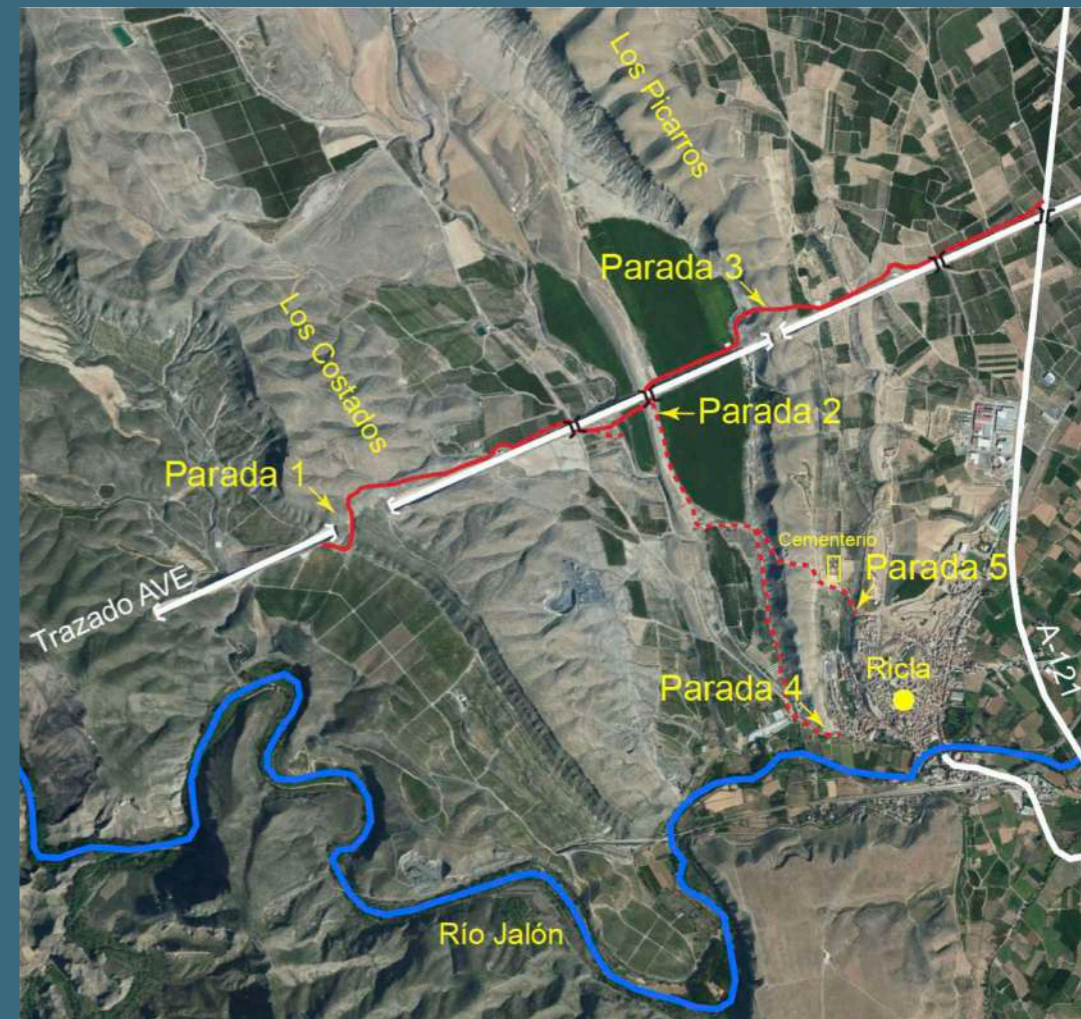


# 25 de Noviembre de 2023

En el entorno de Ricla aflora una de las sucesiones jurásicas más completas y mejor expuestas de la Cordillera Ibérica. Para la excursión del sábado hemos seleccionado cinco paradas que ilustran la variedad de ambientes sedimentarios que contienen. Visitaremos los montículos de esponjas y microbios del **Bajociense**, la discontinuidad del límite **Calloviense-Oxfordiense**, o las cuñas progradantes infralitorales y fangos carbonatados con eventitas del Kimmeridgiense **medio** y **superior**.

Esta actividad se realiza en **Memoria del Profesor Alfonso Meléndez**. La organización está a cargo de sus "doctorandos" Marcos Aurell, Beatriz Bádenas y Ana Rosa Soria. Ricla fue, de la mano de nuestro querido Alfonso, uno de los primeros objetivos de nuestras andaduras en la investigación. Con esta excursión queremos honrar su memoria y agradecer que la vida hiciera que "se cruzara en nuestros caminos".

Tras el recorrido, quien lo desee puede acompañarnos a una comida en el restaurante El Patio de La Almunia de Doña Godina (menú de 18 Euros). **La asistencia a la excursión y/o a la comida requiere inscripción antes del 13 de Noviembre** a [maurell@unizar.es](mailto:maurell@unizar.es).



9:00	<b>Encuentro y café en el restaurante La Gallega en Ricla</b> (carretera A-121, Km 40, 50100 Ricla) y traslado en coches a la Parada 1
10:00	<b>Parada 1:</b> Los montículos de esponjas del Bajociense
10:45	<b>Parada 2:</b> El límite Calloviense-Oxfordiense
11:30	<b>Parada 3:</b> La cuña progradante oolítico-siliciclástica del Kimmeridgiense inferior
12:15	<b>Parada 4:</b> Los fangos carbonatados con tempestitas/internalitas del Kimmeridgiense superior
13:15	<b>Parada 5:</b> Las sucesiones continentales ¿del Jurásico o del Cretácico?
14:00	Traslado en coches a La Almunia de Doña Godina y Comida de celebración en el restaurante El Patio

