



61 Sesión Científica de la **SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA**

*Edificio Geológicas, Facultad de Ciencias
Campus Plaza San Francisco (Zaragoza)*

Viernes 25 de noviembre 2016

Organiza:



**Departamento de
Ciencias de la Tierra
Universidad Zaragoza**

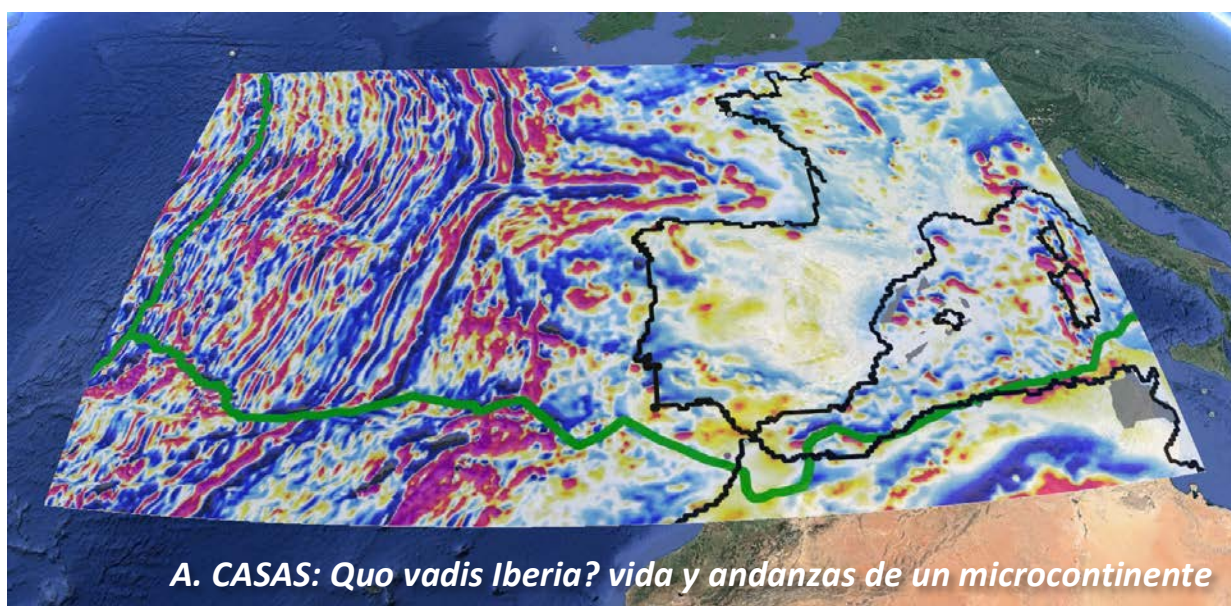
Marcos Aurell & Oscar Pueyo-Anchuela



*Paraninfo de la Universidad de Zaragoza (en la Plaza Aragón de Zaragoza), sede del Museo de Ciencias Naturales, inaugurado en 2015. El museo será objeto de visita de 17:00 a 19:00 (*salida a las 16:30 desde el Edificio Geológicas)*

61 Sesión Científica de la **SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA**

PROGRAMA GENERAL, Viernes 25 de Noviembre				
08:30 a 10:00 <i>Presentaciones</i>	Sala 1 <i>(Salón de Actos)</i>	Sala 2 <i>(Aula 7)</i>	Sala 3 <i>(Aula 1)</i>	Sala 4 <i>(Aula 4)</i>
10:10 a 11:00	Asamblea Sociedad Geológica de España (Sala 1-Salón de Actos)			
11:00 a 11:30	Pausa-Café (Sala 2-Aula 7)			
11:30 a 13:00 <i>Presentaciones</i>	Sala 1 <i>(Salón de Actos)</i>	Sala 2 <i>(Aula 7)</i>	Sala 3 <i>(Aula 1)</i>	Sala 4 <i>(Aula 4)</i>
13:10 a 14:00	Charla Plenaria (Salón de Actos) a cargo de Antonio M. Casas-Sainz : <i>Quo vadis Iberia? Vida y andanzas de un microcontinente*</i>			
<i>Comida libre</i>				
16:30 a 19:00	Museo de Ciencias Naturales Unizar (17:00 a 19:00, <i>salida a las 16:30</i>); Guiada por José I. Canudo , director del Museo			



** La microplaca ibérica ha sido y sigue siendo un laboratorio natural para el desarrollo de hipótesis sobre la evolución del Tethys y el Atlántico Norte desde el Pérmico hasta la actualidad. En los últimos años han surgido nuevos modelos para explicar tanto la etapa extensional mesozoica como la deformación compresiva durante el acercamiento entre Africa y Europa. Sin embargo, aún quedan interrogantes sobre aspectos que abarcan el papel de la fracturación tardi-Varisca, la importancia de las fallas de desgarre, las relaciones entre los distintos márgenes durante la extensión, el origen de las grandes cuencas mesozoicas, la rotación durante el Cretácico, la exhumación mantélica, los grandes despegues intracorticales o la formación del relieve y la red fluvial actuales. En esta charla se intenta ofrecer una panorámica amplia, aunque no exhaustiva, de las incógnitas que aún gravitan sobre la evolución de esta microplaca.*

SALA 1 (Salón de Actos)

08.30	Lahbib Boudchiche; Moussa Masrour; Mohamed Boutakiout; Lakhdar Hamzaoui; Jesús Herrero Gascón; Félix Pérez-Lorente <i>New Upper Cretaceous continental site in Morocco. A probable ornithischian non-onithopod trackway and three amble gait titanosauriform trackways</i>
08.45	José I. Canudo, Alberto Garrido, José L. Carballido, Diego Castanera, Leonardo Salgado <i>Ichnotas de dinosaurios saurópodos en la Formación Rayoso (Cuenca Neuquina, Albiense, Argentina)</i>
09.00	Andrés Santos-Cubedo, S. Meseguer, M. Martín, A. Selles, B. Poza <i>CSI Cinctores: lesión traumática en un dinosaurio terópodo</i>
09.15	Aitziber Suárez-Bilbao, Julen Beitia-Atero, Naroa Garcia-Ibaibarriaga y Xabier Murelaga <i>Biometría de los elementos dentarios inferiores de sorícidos del yacimiento del Pleistoceno Superior de Artazu VII (Arrasate, Gipuzkoa)</i>
09.30	Josep Roqué, Petr Štorch y Juan Carlos Gutiérrez-Marco <i>Bioestratigrafía (graptolitos) del límite Ordovícico-Silúrico en los Pirineos orientales (curso alto del río Segre, Lleida)</i>
9.45	Enrique Bernárdez y Juan Carlos Gutiérrez-Marco <i>Graptolitos ordovícicos en el sinclinal de Recende (Lugo, Zona Asturoccidental-leonesa). Implicaciones estratigráficas</i>

Asamblea SGE (10.10 a 11.00) + Café (11.00 a 11.30)

11.30	Amaia Ordiales, Blanca Martínez-García y Jone Mendicoa <i>Distribución y ecología de las asociaciones de foraminíferos bentónicos recientes del estuario de Oriñón (E de Cantabria, N de la península ibérica)</i>
11.45	José Miguel Molina, Matías Reolid, Emanuela Mattioli <i>Thin-shelled bivalve ("filament") buildup of the Aalenian-lowest Bajocian in the Subbetic (South Iberian Paleomargin)</i>
12.00	Jorge Val, Beatriz Bádenas, Marcos Aurell e Idoia Rosales <i>Calibración mediante isótopos de estroncio del límite Pliensbachiense-Toarciense en Obón (Teruel): implicaciones sedimentarias</i>
12.15	Fernanda M. L. Veloso, M. Nieves Meléndez y Ana R. Soria <i>Sedimentological analysis of the asphalt reservoir rocks of the Cretaceous Utrillas Fm. at Picofrentes section (Soria, Spain)</i>
12.30	Joanaitz Pérez-Malo, Pedro Ángel Fernández-Mendiola and Joaquín García-Mondéjar <i>Facies analysis and stratigraphy of the Suances Upper Albian carbonate platform (Northern Spain)</i>

SALA 2 (Aula 7)

08.30	Pablo Calvín, Juanjo Villalaín, Bennacer Moussaid y Abdelkader Mahmoudi <i>Evidencias de facies rojas remagnetizadas en el Atlas Medio (Marruecos)</i>
08.45	Belén Oliva, Elisabet Beamud, Ruth Soto, Emilio L. Pueyo, Miguel Garcés, Luis Valero <i>Fábricas magnéticas en el antepaís del orógeno Pirenaico, relación con los últimos estadios de deformación (cabalgamiento de San Felices, Sierras Exteriores Aragonesas)</i>
09.00	Cristina García-Lasanta, Esther Izquierdo-Llavall y Teresa Román-Berdiel <i>Fábrica magnética en modelos analógicos de arcillas</i>
09.15	Óscar Pueyo, Javier Ramajo, Antonio M. Casas, Pedro López, Javier Gracia, Héctor Gil Garbí, Carlos Revuelto, Juan Ignacio Bartolomé y Andrés Pocoví Juan <i>Influencia antrópica vs. natural en el origen del riesgo kárstico del entorno de la ciudad de Zaragoza</i>
09.30	Andrés Pocoví, María Asunción Soriano, Héctor Gil, Aránzazu Luzón y Antonio Pérez <i>Degradación de terrazas sobre substrato evaporítico y relieve invertido de paleodolinas</i>
9.45	Pedro Luis López Julián, Ángel Salesa, José Ángel Pérez Benedicto y Oscar Pueyo <i>Mejora en la compactabilidad de un suelo limoso mediante la elaboración de mezclas con residuos de construcción y demolición</i>

Asamblea SGE (10.10 a 11.00) + Café (11.00 a 11.30)

11.30	Alejandro Cearreta, María Jesús Irabien, José Gómez Arozamena, Ibai Kortabitarte y Alba González-Lanchas <i>El registro geológico antropoceno en el Abra de Bilbao: evidencias de su historia natural y humana</i>
11.45	Laura Damas Mollá, Jesus Angel Uriarte, Maialen Sagarna, Patxi García Garmilla, Arantza Aranburu, Francisco García, Urko Balciscueta, Iñaki Antigüedad y... <i>Clasificación de los rasgos de alteración presentes en los materiales de construcción de las Galerías de Punta Begoña (Getxo, Bizkaia)</i>
12.00	David Gómez-Gras, Raül Collado, Xavier Coll, Marta Roigé y Narcís Mestres <i>Caracterización composicional de las areniscas del Cretácico Superior en las Sierras Marginales y Exteriores (cuenca surpirenaica): análisis mediante minerales pesados y petrografía óptica</i>
12.15	Xavier Coll, David Gómez-Gras, Marta Roigé y Narcís Mestres <i>Heavy-mineral assemblages as a provenance indicator in the Jaca basin (Middle-Late Eocene, southern Pyrenees)</i>
12.30	José E. Ortiz, Yolanda Sánchez-Palencia, José Luis R. Gallego, Diego Baragaño, Ángeles Gómez-Borrego, y Trinidad de Torres <i>Contaminación atmosférica desde 1400 AD en el registro de la ría Villaviciosa (Norte de España)</i>
12.45	Comisión Mujeres y Geología de la SGE <i>La geología en los concursos nacionales de divulgación científica multidisciplinares: una de cal y otra de arena</i>

SALA 3 (Aula 1)

08:30	Urbez Majarena, Andrés Gil, Marceliano Lago San José y Carlos Galé. <i>La intrusión de Cerro Redondo (Pérmico inferior, Cordillera Ibérica, Zaragoza): reconstrucción 3D y modelo de emplazamiento</i>
08.45	Urbez Majarena, Marceliano Lago, Carlos Galé, Jose Julián Esteban y Sonia García de Madinabeitia <i>El magmatismo pérmico inferior de la Sierra de Pardos (Rama Aragonesa de la Cordillera Ibérica, Zaragoza): petrología y geoquímica</i>
09.00	Fernando Sarrionandia, Manuel Carracedo, Jon Errandonea-Martin y Luis Eguiluz <i>Petrogénesis de los diques alcalinos de Errigoiti (magmatismo de edad Cretácico superior en la Cuenca Vasco-Cantábrica)</i>
09.15	Pere Enrique, Jingyao Xu y Sergi Esteve <i>Procesos de mezcla incompleta entre un magma granodiorítico y una intrusión diorítica parcialmente consolidada en Llafranc (Cordillera Litoral Catalana, NE de la Península Ibérica)</i>
09.30	Pere Enrique <i>Una aproximación a la clasificación química de rocas intrusivas calcoalcalinas basada en su densidad": su utilidad en prospección preliminar y cartografía de rocas graníticas</i>
09.45	Hassane El Makrini, Ibrahim Ivanof Régis Mahamat, Bennacer Moussaid, Sara Torres-Lopez, Belen Oliva-Urcia, J.J. Villalain & Hmidou El Ouardi <i>Meaning of synsedimentary shortening tectonic structures along the Northern limb of the Ait Attab syncline (Central High Atlas, Morocco)</i>

Asamblea SGE (10.10 a 11.00) + Café (11.00 a 11.30)

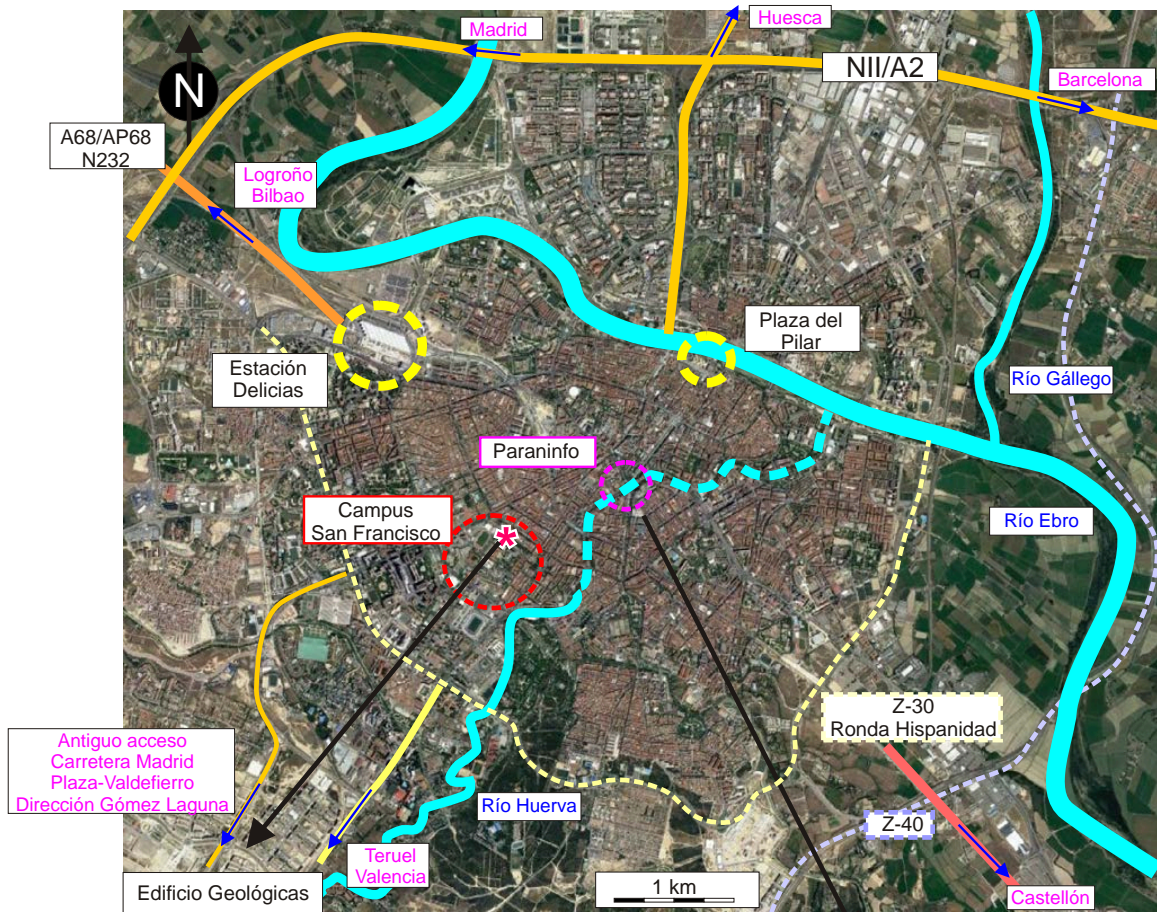
11.30	Afaf Amine & Hmidou El Ouardi <i>Active tectonic evaluation revealed by isobase surface analysis from South Rifian Ridges, Northern Morocco</i>
11.45	Marta Ansón, Andrés Gil y José Luis Simón <i>Las rocas de falla del cabalgamiento de Daroca (sector central de la Cordillera Ibérica): interpretación reológica y cinemática</i>
12.00	Ruth Soto y Antonio M. Casas-Sainz <i>Análisis de estrías en pliegues N-S del Pirineo central meridional</i>
12.15	Pilar Muniesa y Carlos L. Liesa <i>Dirección de transporte de los cabalgamientos del sistema de Larra en la sección de Aragüés (Sierras Interiores, Pirineos centrales)</i>
12.30	Marcos Marcén, Teresa Román-Berdiel y Elisabetta Mariani. <i>Registro de la deformación a escala microestructural en el cabalgamiento de Gavarnie (Zona Axial Pirenaica)</i>
12.45	Guillem Piris, Albert Griera, Enrique Gomez-Rivas, Ignasi Herms y Xavier Goula <i>Induced seismicity in pressurised single fractures: a numerical approach</i>

SALA 4 (Aula 4)

8.30	M. Cinta Osácar, Carlos Sancho, Arsenio Muñoz, Ana Moreno, Miguel Bartolomé, Carlos Pérez, Isabel Cacho y Heather Stoll <i>$\delta^{13}C$ and Mg/Ca dripwater response to environmental conditions in the Ortigosa caves (La Rioja, España)</i>
8.45	M. Cinta Osácar, Concha Arenas, Carlos Sancho, Luis Auqué, Gonzalo Pardo, Leticia Martín B. <i>Stable-isotope changes in tufa stromatolites of the Quaternary Añamaza fluvial system (Iberian Ranges, Spain)</i>
9.00	Leticia Martín Bello, Concepción Arenas y Ana María Alonso Zarza <i>Preliminary interpretation of the stable-isotope composition in lacustrine stromatolites of the Sierra de Alcubierre (Miocene, Ebro Basin, Spain)</i>
9.15	Ana María Alonso Zarza y Aurélian Rygaloff <i>Fluvial carbonate occurrences in high energy rivers: Examples from the Gallego River Tributaries, Pyrenees, Huesca</i>
9.30	Carlos de Santisteban <i>Los depósitos de la cuenca cuaternaria de Los Llanos de Cubillas. Anticlinal de Sot de Chera (Valencia)</i>
9.45	Blanca Ruiz Zapata, María José Gil García, Panera, J, Susana Rubio y Alfredo Pérez-González <i>Paisaje vegetal y clima durante el Pleistoceno Medio en la cuenca media (Valdecarros) y alta (Redueña) del río Jarama (Madrid), a través del análisis polínico</i>

Asamblea SGE (10.10 a 11.00) + Café (11.00 a 11.30)

11:30	F. Xavier Castelltort, Josep Carles Balasch, Jordi Cirés y Ferran Colombo <i>Consecuencias de la migración lateral de una cuenca de drenaje (Homoclinal shifting) en la formación de la cuenca erosiva de la Plana de Vic. NE Cuenca del Ebro</i>
11.45	Alejandro García Gil, Eduardo Garrido Schneider, José Ángel Sánchez Navarro, Enric Vazquez-Suñé y Jesús Mateo Lázaro <i>La modelización tridimensional del flujo del agua subterránea y transporte de calor en la gestión de recursos geotérmicos someros en zonas urbanas</i>
12.00	Mónica Blasco, Luis F. Auqué y María J. Gimeno <i>Estudio geotermométrico de las aguas termales ricas en CO₂ del acuífero de La Ermita del Saladillo (Murcia)</i>
12.15	Miguel Rodríguez-Rodríguez, Ana Fernández-Ayuso y Francisco Moral-Martos <i>Cuantificación de los aportes hídricos subterráneos a la laguna de Santa Olalla a partir de balances hídricos diarios (Parque Nacional de Doñana, Huelva)</i>
12.30	Beatriz de la Torre, M. Mudarra, B. Andreo, M. Argamasilla, J.M. Nieto López, J. Prieto ... <i>Consideraciones sobre el funcionamiento hidrogeológico del acuífero carbonático de la sierra de Jarastepar (Málaga) deducidas a partir de un ensayo de trazadores artificiales</i>
12.45	Jesús Mateo, José Á. Sánchez, Alejandro García Gil, Vanesa Edo y Jorge Castillo Mateo <i>Aplicación de los criterios del reglamento de dominio público hidráulico en la creación de nuevas infraestructuras en España</i>



Edificio de Geológicas
 Campus San Francisco
 c/Pedro Cerbuna, nº12
 (borde N del campus, frente calle Menéndez Pelayo)
<https://cienciatierra.unizar.es/>



Paraninfo Universidad de Zaragoza
 Plaza Basilio Paraiso, 4
<https://cultura.unizar.es/actividades/museo-de-ciencias-naturales>



QR. Google Maps
 Localización Edificio
 Geológicas



QR. Google Maps
 Ruta Edificio
 Geológicas



QR. Google Maps
 Localización Paraninfo
 Universidad de Zaragoza



QR. Google Maps
 Ruta a Paraninfo
 Universidad de Zaragoza

Transporte público en Zaragoza:
<http://www.zaragoza.es/ciudad/viapublica/movilidad/como-ir/>
<http://www.urbanosdezaragoza.es/>