

# PROGRAMA DETALLADO DE SESIONES

SES-01 GEOLOGÍA MARINA		
<b>COORDINACIÓN:</b>	Fernando Bohoyo Muñoz Gemma Ercilla Zárraga María José Sánchez García Juan Tomás Vázquez Garrido	
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	R. Vegas y J.T. Vázquez	Acomodación de la convergencia de placas en la Cuenca Occidental del Mar de Alborán y el Golfo de Cádiz
9:20	C. Giraldo Ceballos	Posibles escenarios geológicos para el Banco del Guadalquivir (Golfo de Cádiz, Portugal).
9:30	J. Galindo-Zaldívar, G. Ercilla y grupo BARACA	Peligros geológicos en cascada: análisis de la Zona de Cizalla Bética-Alborán-Rif a través del proyecto BARACA
9:40	J.T. Vázquez, O. Sánchez-Guillamón, D. Palomino, A. García-Ledesma, P. Bárcenas, M. García, M. Sayago, J. Galindo-Zaldivar, A. Madarieta-Txurruka, F. Estrada, E. d'Acremont, G. Ercilla	Interacción entre montes submarinos y zonas de cizalla en el Sector Central del Mar de Alborán (Mediterráneo Occidental).
9:50	H. Perea, S. Martínez-Loriente, A. Canari, R. Bartolome y E. Gràcia	Revelando la actividad cuaternaria del sistema de falla de Yusuf (mar de Alborán) a través de análisis sísmicos multiescala.
10:00	V. Tendero-Salmerón, J. Galindo-Zaldívar, E. d'Acremont, M. Catalán†, Y. M. Martos, A. Ammar, G. Ercilla	Anomalías magnéticas del Mar de Alborán: modelos 2-D e implicaciones geodinámicas

10:10	G. Ercilla, J. Galindo-Zaldívar, C. Juan, F. Estrada, J. Iglesias, J. Valencia, V. Tendero-Salmerón, E. d'Acromont, M.C. Fernández-Puga, L. González-Castillo, A. Madarieta-Txurruka, D. Palomino, M. Teixeira, J. T. Vázquez	Comparación geomorfológica de márgenes continentales ibéricos: interacción entre la tectónica y la sedimentación durante el Cuaternario
10:20	J.L. Granja-Bruña, A. Muñoz-Martín, G. De Vicente, M. Gómez-Ballesteros, J. Martín-Dávila, J. Fiz, F.J. Martínez-Moreno, A. Rodríguez-Zurrunero, J.M. Gorosábel-Araus, M.A. De la Fuente-Oliver, M. Berriolópez, M. Druet, I. Díez-García, F. Fernández-Sáez, A. Olaiz, M. Rueda-Fort, A. Muñoz-Cemillán, V. Ory, C. Granado, M. Catalán and A. Carbó-Gorosabel	Experimento GEOMARHIS: Estudio geofísico multi-escala de la tectónica oblicua, partición de la deformación y los peligros geológicos asociados en el margen sumergido del norte de La Española.
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
12:00	G. Ercilla, B. Alonso, C. Juan, N. López-González, I. Cacho, G. Francés, D. Palomino, P. Bárcenas, M. Yenes, J. Nespereira, B. Ausín, P. Mata, D. Casas	Contourite stratigraphic models in the Alboran Sea: water flow regime variations of the light intermediate and dense deep Mediterranean water masses
12:10	J. Cerrillo-Escoriza, A. Micallef, F.J. Lobo, Á. Puga-Bernabéu, P. Bárcenas, I. Schulten, R. Durán, A. Carrión-Torrente, A. López-Quirós, M. Luján, O. Sánchez-Guillamón, M.J. Sánchez	Formación de cyclic steps en ambientes confinados y no confinados del Cañón de Carchuna (Mar de Alborán)
12:20	J. P. Tarruella, I. Cacho, A. Català, T.M. Béjard y F.J. Sierro	Cambios de salinidad en la MOW durante los últimos 55 000 años reflejan ciclos de precesión en el balance hídrico del Mediterráneo
12:30	M. González-Martín, J.A. Flores, M. Alonso-García, M. F. Sánchez-Goñi y G. Hes	Reconstruyendo la dinámica superficial oceánica: Patrones de productividad de coccolitóforos durante la Terminación V en el Golfo de Cádiz.
12:40	L. Martín-García, F. J. Jiménez Espejo y J. A. Flores	Efectos de la dinámica sedimentaria y ambiental sobre las asociaciones de nanofósiles calcáreos en el Golfo de Cádiz durante el Plioceno temprano
12:50	J. E. Tent-Manclús, D. Bonomo, J. Alcántara-Carrió, y A. Estévez	Evolución reciente del acantilado marino del Morro de Toix (Alicante, SE España).

13:00	B. Y. N. Benabdeloued, J. L. Ronda, J. E. Tent-Manclús, D. Bonomo y J. Alcántara-Carrió	Desarrollo de un USV para trabajos costeros.
<b>JUEVES 4 DE JULIO</b>		
13:10-14:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 16:00-17:00 POSTERS</b>		
SES01-P01	C. Juan, G. Ercilla, F. Estrada, D. Casas, B. Alonso, D. Van Rooij, Galindo-Zaldivar, J.; M. Bruno, J.A. Jimenez, J.J. Gomez, W. Boone, K. Langedoc, F. Fourie, T. Vandorpe, and GRACE Team	Revisando la geomorfología del Cañón de Ceuta (SW Mar de Alborán)
SES01-P02	A. Canari, S. Martínez-Loriente, E. Blázquez-Gómez y J.J. Alonso del Rosario	Introducción a POSIT: una herramienta innovadora para la detección y caracterización integral de pockmarks en el fondo marino y otras geomorfologías
SES01-P03	F. Estrada, R. Bartolomé, R. Cabieces, D. Casas, M. Cubas, O. Sánchez-Guillamón, H. Latorre, A. Neri, D. Palomino, J.T. Vázquez y A. Villaseñor.	Los márgenes entre las islas de Tenerife y Gran Canaria integrando observaciones sísmicas y del fondo marino: proyecto Guanche
SES01-P04	L.M. Fernández-Salas, M. García, P. Bárcenas, N. López-González, C. Farias, S. Román, Y. Vila, y R. Jiménez-Romero	Estudio del impacto del fondeo de grandes buques en el sedimento y la fauna del fondo marino de la plataforma continental del golfo de Cádiz
SES01-P05	S. Martínez-Loriente, R. Duran, H. Perea, J. Llopart, R. Urgelés, E. Gràcia	Explorando la complejidad tectónica y geomorfológica de una falla direccional submarina mediante datos de muy alta resolución y técnicas avanzadas de cartografía automatizada.
SES01-P06	M. García, L.M. Fernández-Salas, I.P. Díez-García, J. Valeiras y I. Herraiz	Morfología y sedimentación en la plataforma continental y talud superior del noroeste de Galicia y su relación con los hábitats bentónicos.
SES01-P07	M. Druet, E. Llave, B. Benjumea and ALGEMAR Team (A. Arnáiz, L. Azevedo, H. Bedle, E. Berrezueta, F. Bohoyo, S. de Castro, D. Duarte, E. Ducassou, J. García-Crespo, J. García-Senz, J. García-Mayordomo, P. Fernández-Canteli, T. Feyzullayev, R. Flecker, C. Garrido, F. J. Hernández-Molina, S. Ledesma, P. Llanes,	Identificación de potenciales almacenes geológicos en sedimentos marinos profundos: implicaciones en Geociencias de la Energía y en la Transición Energética (Proyecto ALGEMAR)

	D. Lubo-Robles, A. Maestro, R. Martín-Banda, J. Martín-León, A.N. Martínez, H. Matías, J. F. Mediato, I. Munteanu, L. Ng, F. Pangaro, A. Pedrera, P. Pinto, A. Ramos, M. I. Reguera, M. Rodrigo, F.J. Rodríguez-Tovar, M. Rogerson, M. Ron, C. Roque, J. Tritlla, F.J. Sierro, A. Viana)	
SES01-P08	M. Druet, F. Bohoyo, A. Maestro, S. Mink, J. García-Senz, A. Pedrera, R. Rodríguez-Fernández	Tectónica de los márgenes continentales de la Península Ibérica y de las llanuras abisales adyacentes
SES01-P09	M. Alonso-García, A. Cárdbaba Bajo M. Díaz Cenalmor, M. Herrero Simón, T. Rodrigues, y D. Oliveira,	Estudios de productividad y corrientes en el Mar interior de Maldivas (Océano Índico) basados en foraminíferos planctónicos.
SES01-P10	C. Martín, G. Ercilla y F. Estrada	Colecciones Geológicas Marinas de Referencia (CGMR-ICM)
SES01-P11	A. Gamisel-Muzás, C. Escutia, F. Bohoyo	Inicio de la Corriente Circumpolar Antártica en el Paso del Drake: implicación de los eventos tectónicos y las variaciones sedimentarias

## SES-02 GEOLOGÍA SEDIMENTARIA

**COORDINACIÓN:** José Francisco Mediato  
Miquel Poyatos Moré  
Rubén Loma Villacorta

### MARTES 2 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	G.A. de Gea, R. Aguado, M. Company, J. M. Castro, L. O'Dogherty, J. Sandoval, M.L. Quijano, C. Sequero, S. Froehner y M. Martinez	Episodios de cambio ambiental acelerado en el Barremiense superior: registro geoquímico y paleontológico
9:20	R. Martínez-Rodríguez, S. Batenburg, D. Selby, J. M. Castro, G. A. de Gea, L. M. Nieto, P. A. Ruiz-Ortiz, S. Robertson	Quimioestratigrafía (isótopos de Re-Os) y cicloestratigrafía del Sondeo del Cau (SE España) – el OAE 1a - Aptiense – Tethys Occidental
9:30	Á. Puga-Bernabéu, F. Sola y J.C. Braga	Modelos deposicionales de estrechos dominados por mareas en la Cordillera Bética
9:40	M. Gil-Ortiz, E. Gomez-Rivas, J. Alcalde, P. Cabello, G. Zamora	Caracterización de la Formación Areniscas de Castellón (Mioceno superior) en el Surco de Valencia. Implicaciones para el almacenamiento subterráneo de CO2
9:50	N. Sierra-Ramírez, J. Tur-Piedra, E. Gomez-Rivas, J. García-Veigas, E. Playà y L. Gibert	Composición isotópica del agua de cristalización de yesos Messinienses del promontorio Balear y su relación con la Cuenca de Sorbas.
10:00	D. Díez-Canseco, H. Corbí, J. Soria, L.A. Buatois y M.G. Mángano	Análisis icnológico y morfológico de la discontinuidad Messiniense-Plioceno en Los Colmenares (Cuenca del Bajo Segura, SE España)

### MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES

11:00	C. Jiménez de Cisneros, A. González-Ramón, M. López-Chicano, A. Peña, F.J. Jiménez -Espejo y W. Martín-Rosales	Caracterización mineralógica y geoquímica de los suelos externos de la Gruta de las Maravillas. Datos preliminares de la dinámica de crecimiento carbonatado actual y respuesta hidrológica de la cueva.
-------	--	--

11:10	M. Ladron de Guevara, A. Bodego, A. Aranburu, L. Damas Mollá, J.A. Uriarte, L. Troya, S. Alcorta, J.M. Iturralde, E. Iriarte y I. Antigüedad	Reconstrucción paleoambiental de una plataforma carbonatada-siliciclástica mixta del Cenomaniense-Coniaciense de los Pirineos (margen norte del Macizo de Bortziriak – Cinco Villas)
11:20	C. Sanz-Ascaso, B. Bauluz, M. Moreno-Azanza y L. Ezquerro	Análisis de las condiciones paleoambientales en los yacimientos de huevos de dinosaurio de las Sierras Exteriores
11:30	J.I. Baceta, G. Mateu-Vicens, S. Tomas and V.P. Wright	Reef building during the Thanetian (late Paleocene): facies architecture of some representative Pyrenean examples, N Spain
11:40	M. López-Blanco, M. Garcés, L. Valero, E. Beamud, P. Arbués, A. Vinyoles, R. Silva-Casal	The Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) in the South-Pyrenean Foreland Basin (NE Spain): Stratigraphic record and effects in a Source to Sink transect.
11:50	L.M. Yeste, J.L. Cuevas, M. Gil-Ortiz, Miguel López-Blanco, P. Cabello y C. Viseras	Geometría y Heterogeneidad de un Análogo Aflorante Fluvial de alta sinuosidad: Perspectivas desde la Formación Capella (Eoceno, Cuenca de Graus-Tremp)
12:00	M. Roigé, X. Coll, D. Gómez-Gras, A. Teixell, D. Stockli, S. Boya, M. Poyatos-Moré y J. Fusté	Procedencia y evolución de los sistemas sedimentarios en el extremo oeste de la cuenca de Jaca-Pamplona (Eoceno medio- Mioceno inferior)
12:10	J.C. Larrasoña, J.M. León, P. Sierra-Campos, G. Bernaola, E. Barrón, M. Montes, A. Luzón, E. Bellido, P. Calvin y E.L. Pueyo	La transición marino-continental en los sondeos Astráin y Guenduláin (Navarra, cuenca de antepaís Surpirenaica); resultados iniciales
12:20	Z. Larena, X. Murelaga, C. Arenas y J.I. Baceta	Arquitectura de facies de la sucesión lacustre-palustre de Peña Adrián (Mioceno Superior, Cuenca Miranda-Trebiño, NE Iberia).
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	A. P. Pieren, M. Rodríguez-Martínez, S. López Andrés	La superficie de rubefacción asociada a la discordancia angular intra Ediacárica en el límite meridional de la actual Zona Centroibérica.
16:10	M. Poyatos-Moré, D. Gómez-Gras, J. Fusté, O. Fité, M. Rambla, N. Guerrero, M. Díaz, X. Solé y C. Puigdefàbregas	Naturaleza del basamento y fisiografía de cuenca como factores de control en la variabilidad sedimentaria y petrológica de areniscas marino-someras transgresivas (Eoceno superior, Cuenca del Ebro).
16:20	J.J. Álvaro, S. Lorenzo, B. Martínez-Benítez, y A.P. Pieren	Producción carbonatada y condiciones redox registradas en una cuenca de retroarco de la Península Ibérica

16:30	J. F. Mediato , J. García-Crespo, R. de la Horra, P. Fernández-Canteli, J. Martínez-Martínez, I. Moreno.González, D. Marcos, M. Rueda , E. Berrezueta, D. García-Fernández	Evaluación de las facies Buntsandstein para Almacenamiento geológico de CO <sub>2</sub> en la Cuenca del Ebro.
16:40	P. P. Hernaiz Huerta	Nota sobre las peculiaridades estratigráficas del Muschelkalk en el sector de La Vall d'Uixó (Sierra del Espadán, Cordillera Ibérica)
16:50	C. Sequero, L. Ezquerro, , R. Coimbra, E. Puértolas-Pascual, S. Riechelmann, R. Hoffmann, M. Moreno-Azanza	Corredores marinos en el Jurásico: comparación de registros sedimentarios en EEUU y la Ibérica.
17:00	Carlos de Santisteban Bové y Adrià Ramos Ordoño	La estructura de la Hoya del Prado, Sierra de Javalambre, Teruel: Una caldera volcánica de colapso jurásica.
17:10	M.A. Rodríguez-Pascua, J.F. Mediato, A.D. Buscalioni y J. Marugán Lobón	La actividad paleosísmica del yacimiento de las Hoyas, Cretácico Inferior (Cuenca, España)
17:20	N. Illueca, A. R. Soria y C. L. Liesa	Secuencias lacustres de alta frecuencia en la formación cretácica de El Castellar (subcuenca de Galve) y su caracterización temporal
17:30	D. Torromé, M. Aurell, A. Martín-Pérez y A. Košir	Sedimentología de un sistema aluvial-lacustre con microbialitas en la cuenca de Montalbán (Cretácico Superior, NE Spain)
<b>MARTES 2 DE JULIO 18:00-19:00 Y MIÉRCOLES 3 DE JULIO 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES02-P01	D. Domínguez-Villar, K. Krklec y K. Matan	Modelización físico-química de la precipitación de carbonatos pedogénicos en un suelo tipo Terra Rossa desarrollado sobre calizas.
SES02-P02	M. Almenara, J. F. Betancort, A. Lomoschitz y J. Meco	Yacimiento paleontológico de La Esfinge, Gran Canaria: nuevas contribuciones al conocimiento del paleoclima del Plioceno en las Canarias orientales, España.
SES02-P03	G. Bello, F. Tejedor, M. Poyatos-Moré, P. Cabello, A. van Yperen, J. Holbrook, I. Midkandal and O. Oms	Caracterización 3D de heterogeneidades sedimentarias y su impacto en las propiedades de reservorio en areniscas fluviales amalgamadas: Formación Montllobar (Ypresiense, Cuenca de Tremp-Graus).
SES02-P04	C.A. Bueno-Cebollada, R. de la Horra, J.F. Barrenecheac, N. Meléndez, E. Barrón, M. Fregenal-Martínez	Ciclicidad climática durante el Albiense medio – Cenomaniense temprano: desarrollo de paleosuelos de clima húmedo en sistemas deposicionales áridos.

SES02-P05	M. López-Blanco, N. Carrera, P. Arbués, E. Beamud, M. Garcés, M.A. Marín, Ll. Cabrera, E. Roca, O. Ferrer, O. Gratacos,.	Relación entre los Conglomerados de Sant Miquel de Montclar (Eoceno, margen SE de la cuenca del Ebro) y las unidades estratigráficas adyacentes.
SES02-P06	M. Pozo, T. Musso, G. Pettinari, M. Hernández, y A. Martínez	Caracterización de diques clásticos en la Formación Allen (Cretácico Superior) de la Cuenca Neuquina (Argentina)
SES02-P07	A. Toribio, A. van Yperen, M. Poyatos-Moré, J. Fusté, D. Gómez-Gras, E. López, V. Moreno, I. Midtkandal, J. Holbrook, O. Oms	La influencia de los procesos marinos en la arquitectura fluvial de las formaciones Montllobar y Castigaleu (Ypresiense, Pirineos).
SES02-P08	P. Huerta, I. Armenteros, C. Recio, A. Rodríguez-Berriguete, R. Martín-García. P. Carrasco J. Carrasco	El registro sedimentario de la laguna de Caballo Alba (Segovia)
SES02-P09	X. Domínguez Arce y I. Armenteros	La sucesión siliciclástico-carbonatada roja miocena en el área de Salamanca.
SES02-P10	G. Bello, J. Howell y A. Hartley	Análisis Petrofísico de Elementos Arquitecturales – un enfoque basado en una base de datos
SES02-P11	S. Boya, M. Poyatos-Moré, M. Roigé, D. Gómez-Gras, J. Fusté	El sistema deltaico de Sabiñánigo: un ejemplo de sistema marino-somero tectónicamente controlado con interacción de aporte sedimentario axial y transversal al orógeno (Cuenca de Jaca, Pirineos)
SES02-P12	J.M. Castro, C. Sequero, M.L. Quijano, G.A. de Gea, R. Aguado, B.D.A. Naafs y R.D. Pancost	Episodios de cambio ambiental acelerado durante el Evento Anóxico Oceánico del Aptiense (OAE 1a) – registro de una cuenca pelágica en el Tethys occidental
SES02-P13	L. González-Acebrón, S. Campos-Soto, M.I. Benito, I.E. Quijada y P. Suarez-Gonzalez	¿Cómo afecta la diagénesis al aspecto en campo de las areniscas? Implicaciones para la definición de unidades litoestratigráficas.
SES02-P14	J.M. Arráez, C. Jiménez de Cisneros y C. Liñán-Baena,	Análisis mediante ArcGIS Pro y ArcGIS Online de los parámetros ambientales, dinámica de crecimiento carbonatado y respuesta hidrológica de la Cueva de Nerja (Málaga).
SES02-P15	J. F. Mediato, J. García-Crespo, P. Fernández-Canteli, I. Moreno-González, E. Berrezueta	Paleocauce del Mijares. Posible almacén geológico <i>offshore</i> en la plataforma marina de Castellón.



SES02-P16	E. Onetti, I. Cantarero, A. Tosal, C. Martín-Closas y A. Travé	Silicificación de madera en el Estefaniense superior del Pirineo suroriental
SES02-P17	M. Poyatos-Moré, I. Midtkandal, V. Vicedo, R. Robles-Salcedo, P.T. Osmundsen and A. Braathen	Análisis estratigráfico de una sucesión mixta clástica-carbonatada en una cuenca Paleógena controlada por la tectónica (Este de Omán)
SES02-P18	M. Roigé, D. Gómez-Gras, J. Fusté, M. Poyatos-Moré, S. Boya, C. Puigdefàbregas y A. Teixell	Caracterización, evolución e interacción de áreas fuente en la cuenca de Tremp-Graus durante el Eoceno inferior (Pirineos)
SES02-P19	E. Rua-Alkain, M. Douet, L.M. Yeste, M. López-Blanco, C. Viseras y P. Cabello	Análisis de las facies deltaicas del complejo del Sant Llorenç del Munt (Eoceno, cuenca del Ebro, NE de España) como análogos para el almacén de CO <sub>2</sub> e H <sub>2</sub> verde: resultados preliminares
SES02-P20	J. E. Tent-Manclús, M. Martín-Martín, C. Miclăuş, J. Tosquella, F. Serrano y J.A. Martín-Pérez	Estratigrafía del Eoceno Prebético: edad, evolución y organización en ciclos.
SES02-P21	S. Tomás, R. Mercedes-Martín, M. Poyatos-Moré, S. Maerz, A. Zhalgasbayeva, M. Ortega, J. Fischer, E. H. Herrera y O. Oms	Análisis sedimentológico y petrofísico multiescalar de un sistema mixto carbonato-clástico eoceno (Cuenca de Àger, Pirineos Meridionales, España)
SES02-P22	D. Álvarez Morales, C.A. Torres-Guerrero, A. Travé, F. Preusser, J.M. Plata y R.M. Poch	Carbonatos biogénicos (queras) en secuencias de loess-paleosuelos de la cuenca del Ebro: potenciales marcadores paleoambientales
SES02-P23	Á. Puga-Bernabéu, T. Alberjón-Peñas, S. García-Pozo, J. Aguirre, J.C. Braga	Resedimentación en taludes carbonatados en un contexto tectónicamente activo (Prebético Mioceno, Cordillera Bética, S España)
SES02-24	R. Martín-García, L. González-Acebrón, A. Rodríguez-Berriguete, A. Martín-Pérez, A. Košir I. Armenteros, P. Huerta.	Relaciones entre subsidencia, sedimentación y edafogénesis en el Plioceno de la Cuenca de Madrid (Colmenar de Oreja, SE Madrid).
<b>MARTES 2 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	

9:10	I. Armenteros, P. Huerta, L. González-Acebrón, R. Martín-García, A. Rodríguez-Berriguete, A. Martín-Pérez, A. Košir	Los efectos de la transición del endorreísmo al exorreísmo sobre la sucesión del Neógeno superior de la cuenca del Duero.
9:20	I. Pérez-Rodríguez, E. Papachristopoulou, C. Orejas, J. Wharton, y D. Thornalley	Cambios ambientales registrados en sedimentos del océano profundo del Noroeste del Atlántico asociados al incremento de icebergs de los últimos 50 años
9:30	A. Košir and A. Martín-Pérez	Calcium carbonate biomineralisation in plant roots: outstanding examples from Marina Baixa, Alacant.
9:40	A. Stachnik, J. Martín-Chivelet, y M. Morellón	$\delta^{18}\text{O}$ del agua de precipitación en la Península Ibérica: <i>Machine learning</i> aplicado a la calibración climática de registros paleoisotópicos
9:50	R. Martínez-Rodríguez, M.B. Muñoz-García, A. Molero, X. Arroyo, J. Martín-Chivelet, y A.I. Ortega	Impacto del guano de murciélago sobre carbonato espeleotémico: nuevos datos experimentales
10:00	D. Domínguez-Villar, K. Krklec, R.L. Edwards, H. Cheng y F.J. Sierro	Was the amplitude of continental thermal variations during glacial times similar to the one recorded in oceans? – Novel data from cave records in central Spain.

## SES-03 PALEOMAGNETISMO

<b>COORDINACIÓN:</b>	Sara Torres López Juan Cruz Larrasoña Gorosquieta Pablo Calvín Ballester	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
11:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
11:10	I. Romo-Díez, J.M. Parés, M. Duval, M. Mosquera y A. Ollé	Investigando los portadores magnéticos del relleno sedimentario de Gran Dolina, Atapuerca (España).
11:20	J.C. Larrasoña, J.I. Pérez-Landazabal, C. Gómez-Polo, E. Garayo, E. Beamud, J. González-Blázquez, M.P. Mata y X. Murelaga	Propiedades magnéticas y geoquímicas de lutitas aluviales de las Bardenas Reales de Navarra (Mioceno inferior y medio, cuenca del Ebro); resultados iniciales e implicaciones paleoclimáticas.
11:30	C.L. Liesa, A.M. Casas, L.E. Arlegui, N. Illueca, A. Luzón y A.R. Soria	La susceptibilidad magnética y su utilidad como proxy climático en sedimentos remagnetizados: El caso de la Cuenca de Cameros
11:40	S. Beltrán de Heredia García-Nieto, V. Villasante Marcos, F. Martínez Ruiz, S. Casanova Arenillas, F. J. Rodríguez Tovar	Análisis de series temporales de datos magnéticos de sedimentos en el Mediterráneo Occidental: importantes ciclicidades paleoambientales durante la última glaciación
11:50	V. Martins, J. Ribeiro, C. Cruz, C. Mansilha y J.E. Marques	Evaluación de la susceptibilidad magnética en suelos afectados por incendios rurales en la Serra da Estrela (Centro de Portugal)
12:00	E. M. Sánchez-Moreno, E. Iriarte, E. Font, Á. Carrancho, M. Calvo-Rathert y M-F. Bógalo	Registro paleomagnético en un espeleotema de Cueva Mayor (Atapuerca) con contribución de hollín en sus láminas.
12:10	M. Calvo Rathert, E. M. Sánchez Moreno, E. Herrero-Bervera, G. Vashakidze, J. Morales Contreras, N. Pérez-Rodríguez, A. Goguitchaichvili, J. Solé Viñas	Resultados paleomagnéticos y de paleointensidad en una secuencia de coladas basálticas del Cáucaso Menor
12:20	Á. Carrancho, M. Calvo-Rathert, J. M <sup>a</sup> . Parés, V. Soler, E. Vernet, M <sup>a</sup> . F. Bógalo y E. M. Sánchez-Moreno	Registro arqueomagnético de baldosas de viviendas afectadas por la erupción de 2021 del volcán Tajogaite (La Palma, Canarias).

12:30	E. L. Pueyo, L. Otaño, R. Silva-Casal, P. Calvín, C. Laplana, M. A. Galindo-Pellicena, M. Duval, M. P. Mata, J. M. Parés y A. Muñoz	El registro continental del evento Porcupine.
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	J.M. Parés, A. Santamaría Barragán, S. Colino García, D. Anastasio, C. Berti, A. Churruca Clemente, T. Fujioka, S. Pla Pueyo, C. Viseras, J.M., Jiménez y M. Duval	Avances en la magnetoestratigrafía y cicloestratigrafía de los sedimentos de la Formación Baza (Granada).
16:10	P. Sierra-Campos, P. Calvín, M. Montes, G. Bernaola, A. Luzón, M. P. Mata, E. Bellido, E. L. Pueyo, J. C. Larrasoaña,	Magnetobiocronología de la secuencia molásica de la cuenca de Jaca-Pamplona (Pirineo Central); resultados iniciales
16:20	E. Beamud, L. Valero, O. Gratacós, C. Peigney, P. Santolaria, A. Sáez, J.A. Muñoz, E. Roca	Cronología de los sedimentos del Eoceno-Oligoceno del frente oriental del antepaís pirenaico: implicaciones paleogeográficas y ambientales.
16:30	Ó. Pueyo Anchuela, A. Gil Imaz y A. Pocoví Juan	Kmax y Kmin. ¿y tú de quién eres?
16:40	C. Cruz, I.M.H.R. Antunes, F. Noronha y H. Sant'Ovaia	Exploring Reversed Zoning through Magnetic Fabric: A Case Study of the Castelo Branco Pluton (Central Portugal)
16:50	V. Ruiz González, F. Martín-Hernández, y D. Muñoz-López	Estudio de la fábrica magnética de las vulcanitas del Albiense – Santoniense del Sinclinorio de Bizkaia (Cuenca Vasco-Cantábrica).
17:00	H. Sant'Ovaia, C. Cruz, A. Gonçalves, P. Nogueira y F. Noronha	Anisotropy of Magnetic Susceptibility in Iberian Variscan orogen granites: implications for magmatism and tectonics
17:10	B. Oliva Urcia, A. Casas, T. Román Berdiel, J. J. Villain y S. Torres López	Deformación a partir de la fábrica magnética en la Fm Utrillas de la Cordillera Cantábrica.
17:20	A. Simón-Muzás, R. Soto, J. Gisbert, M. Macouin, S. Rousse y A. M. Casas-Sainz	Fábricas magnéticas en las rocas volcánicas del Pérmico de la cuenca de Anayet (Pirineos Centrales).
17:30	L. Yenes, P. Calvín, J. J. Villalaín, M. Marcén, A. M. Casas, S. Torres, L. A. Pérez-Varela, B. Oliva-Urcia, T. Román-Berdiel, T. Mochales, M. F. Bógalo y V. C. Ruiz-Martínez	Nuevos resultados paleomagnéticos mesozoicos en la Placa Ibérica y sus implicaciones en relación con su rotación durante el Cretácico.
17:40	A. Casas, L. Arlegui, B. Oliva, T. Román y C. Liesa	Aplicación de la prospección magnética al estudio de la ciclicidad en series verticales: ejemplos de las cuencas del Ebro y Cameros.

**MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS**

SES03-P01	P. Calvín, E.L. Pueyo, R. Egli, E. Izquierdo-Llavall, P. Sierra-Campos, P. Mata, J.C. Larrasoaña	Propiedades magnéticas a lo largo de la serie turbidítica remagnetizada de la Cuenca de Jaca
SES03-P02	J. del Río, A. Palencia Ortas, M. Gómez-Paccard, Á. Carrancho, J. Vallverdú, P. Saladié, M. G. Chacón Navarro, E. Carbonell i Roura	Resultados arqueomagnéticos preliminares del Nivel R del Abric Romaní (Capellades, Barcelona).
SES03-P03	M.F. Bógalo, D. S. C. Vieira, S. Kele, A. Payros, J.J. Villalaín, E. Vernet, P. Calvín, G. Újvári,	Análisis magnético del tránsito Paleoceno/Eoceno en una secuencia sedimentaria continental (Formaciones Esplugafreda y Claret, cuenca Tremp-Graus, Pirineos)
SES03-P04	E.L. Pueyo; P. Calvín; R. Egli; E. Izquierdo-Llavall; E. Beamud; P. Sierra-Campos; B. Oliva-Urcia; A. Rodríguez-Pintó; M.P. Mata; J.C. Larrasoaña	Cinemática de la rotación y remagnetización en la Cuenca de Jaca.
SES03-P05	E. Vernet, M. Calvo-Rathert, Á. Carrancho, Y. Yamamoto, J. M. Parés y V. Soler	Variación del campo magnético terrestre desde el Pleistoceno superior al Holoceno en La Palma, Islas Canarias: registro del vector completo en coladas de lava.
SES03-P06	A. Casas, B. Oliva, M. Marcén, P. Calvín, L. A. Pérez-Valera, L. Yenes, S. Torres, V. C. Ruiz, T. Mochales, A. Simón, J. J. Villalaín, M. F. Bogalo y T. Román	Las fábricas magnéticas como marcadores de la evolución de la microplaca Ibérica durante el Cretácico y Cenozoico.
SES03-P07	T. Román-Berdiel, B. Oliva-Urcia, S. Torres, L. Yenes, J.J. Villalaín y A. Casas-Sainz	Registro de la actividad extensional y compresiva en las fábricas magnéticas del sector occidental de la Cuenca de Cameros
SES03-P08	A. Mota, H. Sant'Ovaia y F. Noronha	Magnetic Susceptibility and Parameter B: A Comprehensive Analysis for the Classification of Two-Mica Granites.
SES03-P09	S. Torres-López, M.F. Bógalo, B. Jimenez Ruiz-Ruano y L. Trigos Luque	Estudio preliminar de la contaminación ambiental en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid a partir de las propiedades magnéticas de hojas de árboles
SES03-P10	M. Marcén, J.J Villalaín	El efecto del calentamiento en la anisotropía magnética: potenciando o revelando sub-fábricas ocultas.
SES03-P11	Ó. Pueyo Anchuela, J. Ramajo Cordero, A. Gil Imaz, M. Aurell Cardona y G. Meléndez	Reconstrucción paleogeográfica y de condiciones de sedimentación de la capa de oolitos ferruginosos de Arroyofrío por ASM (Calloviense-Oxfordiense).



SES03-P12	L.A. Pérez-Valera, M. Sánchez-Gómez, F. Pérez-Valera y J. Villalaín	Rotaciones de eje vertical en el arco de Cazorla-Alcaraz (Béticas Orientales, SE España).
<b>MARTES 2 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	

## SES-04 PATRIMONIO GEOLÓGICO

**COORDINACIÓN:** Manu Monge Ganuzas  
Viola Bruschi  
Nadia Herrero Martínez  
Paola Infante Blasco

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO**

19:00-20:00

**ASAMBLEA GENERAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO Y REUNIÓN DE ProGEO ESPAÑA**

**JUEVES 4 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES**

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	D. Brusi, M. González y C. Puig	Manual para la elaboración de carteles interpretativos para la divulgación de la geología.
9:20	E. Baeza y X. Moreno	Extracción de perfiles estratigráficos de alta definición en materiales diversos como método de conservación de texturas y estructuras para su uso didáctico y científico.
9:30	F. Valenzuela, M. Schilling, S.N. Nielsen y J. Pardo-Pérez	Identificación y caracterización del patrimonio geológico en la Reserva Nacional Magallanes (Patagonia chilena) para el desarrollo de actividades educativas, turísticas y de conservación
9:40	A. Rodríguez y M. Carreras	Uso del decomiso de material geológico sustraído como herramienta de concienciación para la geoconservación.
9:50	A.J. Rodríguez-Rubio y J. Mangas	Puesta en valor y divulgación del patrimonio geológico fuera del IELIG: el caso de la costa de Gáldar (NO de la isla de Gran Canaria).
10:00	J. Mangas y J. Yepes	Geodiversidad del Camino de Santiago entre volcanes en la isla de Gran Canaria. Una georuta jacobea singular.
10:10	A.I. de Paz, J. Piña, C. Puig y E. Pujal	Los informes de afectación a patrimonio geológico. Una herramienta de geoconservación preventiva en Cataluña.

10:20	T. S. Canesin, C. D. Viana, J. Vegas, M. Álvarez de Buergo, P. Pereira	Fotogrametría aplicada al seguimiento del estado de conservación del patrimonio geológico: estudio de caso del LIG del Yacimiento de Icnitas de Vale de Meios (Portugal)
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
12:00	J. Vegas, M. González-Roquero, A. Díez-Herrero, G. Lozano, E. Martín-González, N. Sánchez, C. Romero	Monitorización del impacto del cambio climático en el patrimonio geológico del Parque Nacional del Teide (Tenerife, Islas Canarias)
12:10	I. Fierro, J. Navarro-Almendro, A. Aberasturi, A. Giannetti, A. Yébenes y C. Frías	Inventario de Patrimonio geológico y paleontológico en L'Alfàs del Pi (Alicante): resultados en el marco del proyecto FOPALI
12:20	D. Ballesteros, y equipo de trabajo del inventario de LIG del UGGp Montañas do Courel.	Explorando la aplicación de funciones de densidad en evaluaciones numéricas de inventarios de lugares de interés geológico.
12:30	A.I. de Paz, C. Puig, N. Herrero y P. Casanovas	Avances en la actualización del Inventario de Espacios de Interés Geológico de Cataluña (IEIGC), noreste de España.
12:40	J.M. Domínguez Fernández, E. González Clavijo y E.J. González Clavijo	Propuesta de un Lugar de Interés Geológico: Peña Beneita, un olistolito de cuarcita tipo armoricano con icnitas (Ordovícico Inferior) dentro de un depósito sinorogénico varisco de bloques-en-matriz (Carbonífero inferior).
12:50	A. Díez-Herrero, J. Vegas, A. Díez, y N. Sacristán	Protección del patrimonio geológico urbano a través de normativa de jardinería: el nuevo Plan Director de Arbolado de la ciudad de Segovia
13:00	M. Monge-Ganuzas, N. Herrero, P. Infante, C. Martínez-Jaráiz	La diversidad de la legislación autonómica española en relación con la geoconservación. Cuatro ejemplos: Aragón, País Vasco, Castilla y León, y Cataluña.
13:10	J. Causape , P. Gisbert y R. Soto	Lugares de Interés Geológico de Used. Ejemplo de La Cantera de "La Ceyda".
13:20	A. Rodríguez-Florit, N. Herrero-Martínez, J.C. Utiel-Alfaro y M. Monge-Ganuzas	Caracterización del sector profesional de la geo-conservación en España (2024).
13:30	M. Roquet, V. Vicedo, Y. Díaz-Acha, M. Campeny	Pangea Database®: Una vía hacia la estandarización de datos del patrimonio geológico y paleontológico mueble



13:40	L. Otaño, C. Laplana, M. A. Galindo-Pellicena, A. Garzón, C. Ezquerro, A. Muñoz, E. L. Pueyo	La subzona de Villarroya del Cabalgamiento de Cameros (LIG IB004), un lugar con una excepcional asociación patrimonial.
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 16:00-17:00 POSTERS</b>		
SES04-P01	J. A. Morales, A. Rodríguez Ramírez, E. Mayoral, R. Díaz-Delgado, J. Duveau, I. Díaz-Martínez, A. Gómez Olivencia y A. Santos	Papel de la dinámica litoral en la preservación de un afloramiento patrimonial: la superficie de pisadas de El Pichilín (Huelva).
SES04-P02	D. Brusi, C. Rodríguez y M. Casadevall	El Máster Universitario en Patrimonio natural: valorización y gestión de la Universitat de Girona.
SES04-P03	A.I. Casado, R. Asiain, A. Lobato, M. Taravillo E. Guillamet y L.M. Muñoz-Fragua	Espectroscopía vibracional (Raman e IR) de las veladuras y de las pinturas rupestres de La Chorrera, Los Yébenes, Toledo
SES04-P04	M. Abad, P. Moisan, T. Izquierdo, M. Cáceres, R. Fernández, G. Mansilla, B. Muñoz, M. Naveas, L. Travela, F. Ruiz	Propuesta de itinerarios geológicos virtuales en el Valle del Copiapó (norte de Chile): una herramienta para la difusión e impulso del geoturismo en el Desierto de Atacama
SES04-P05	S. Menéndez, M. Rodríguez-Martínez, E. Moreno-Eiris y A. Perejón	Las esponjas marinas del Cámbrico de la Zona Centroibérica: relevancia de los LIG en la divulgación y conservación del patrimonio geológico.
SES04-P06	A. Fernández-Fernández, A.M. Martínez-Graña, C.E. Nieto-Martín, J.A. González-Delgado, J.M. Gasca-Pérez	Caracterización petrográfica y mineralógica de las rocas utilizadas como materiales de construcción en el itinerario urbano geológico-histórico de Candelario (SE de Salamanca, España)

## SES-05 HISTORIA DE LA GEOLOGÍA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Isabel Rábano Gutiérrez	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TÍTULO</b>
11:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
11:10	C. Crespo-Martín, F. Martín-González y C. Portillo-Poveda	Historiografía de fuentes de terremotos históricos en el noroeste peninsular (periodo 1755-1900)
11:20	M.C. Osácar Soriano y M.A. Pellicer García	La identificación de la espinela y la ciencia árabe medieval
11:30	D. Vázquez-Tarrío, K.P. Sandoval-Rincón y A. Díez-Herrero	El papel de la carga sedimentaria durante avenidas fluviales desde los trabajos históricos de la Comisión del Mapa Geológico de España
11:40	Á. Salazar Rincón	El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y los inicios de la cartografía geológica de escala media (1:50.000)
11:50	R. Jiménez Martínez, R. González-Laguna, M.J. Torres Matilla y M.P. Hernández Pinilla	El incremento de la colección de minerales españoles del museo del IGME (Museo Geominero): una historia desde mediados del siglo XIX
12:00	J. Navarro Comet	El IGME y su contribución a la exploración de hidrocarburos en España
12:10	I. Rábano	Dos acontecimientos relevantes en la historia del Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España, CSIC)
<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES05-P01	L. Otaño, C. Laplana, M.A. Galindo-Pellicena, R. Celorrio, N. Garrido, J. Toivonen y E.L. Pueyo	“Yeso Estrella Negra de Villarroya” en las colecciones del Museo Geominero (IGME, CSIC): una posible historia de su hallazgo
SES05-P02	E.L. Pueyo, C. Laplana, M.A. Galindo-Pellicena, Á. Salazar, J.C. Jiménez y L. Otaño	La participación histórica del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en las excavaciones del yacimiento clásico de Villarroya
SES05-P03	B. Soutullo y M.B. Muñoz-García	Seis pioneros de la Geología en la Universidad Central
<b>MARTES 2 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	

## SES-06 PETROLOGÍA, GEOQUÍMICA Y GEOCRONOLOGÍA DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

COORDINACIÓN:	Irene Novo Fernández Antonio García Casco Ramón Casillas Ruiz	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
11:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
11:10	A. Jabaloy-Sánchez, C. Accotto, L. González-Menéndez, D. Martínez Poyatos, A. Azor, A. Azdimousd, H. El Haïbi, A. Tahiri, H. El Hadi y F. González Lodeiro	Dataciones U-Pb SHRIMP sobre zircones de los granitoides paleozoicos de la Meseta Marroquí
11:20	R. Jiménez, D. Martínez Poyatos, A. Azor, F. González Lodeiro, C. Accotto, M. Salem Sabar y A. Lekouyrie.	Presencia de circones detríticos africanos y amazónicos en la sucesión ediacárica del Orógeno Mauritano.
11:30	B. Karaoui, Ch. Breitreuz, Z. Yajoui, A. Karaoui, A. Mahmoudi, A. Zanetti, M. Bonazzi	La sucesión volcano-sedimentaria ediacarana del inlier de Ougnat Oriental (Anti-Atlas Oriental, Marruecos): análisis de facies, geocronología e implicaciones geodinámicas
11:40	Z. Yajoui, B. Karaoui, A. Karaoui, C. Breitreuz, A. Mahmoudi	Una revisión de los entornos sedimentarios volcánicos de Ediacara en el interior de Saghro, Anti-Atlas oriental, Marruecos, que revela la diversidad de estilos volcánicos en condiciones terrestres.
11:50	C.D. Ramacciotti, M.A. Larrovere, C. Casquet, C.I. Lembo Wuest, M. Morales Cámara, P.H. Alasino, J.A. Murra, M.A. Basei, L. Herazo, E.G. Baldo	The Ediacaran margin of Laurentia, the Clymene Ocean and the related sedimentary basins. A study case from the Sierra de Fiambalá (Argentina)
12:00	M. García-Arias, M. Morales Cámara, J.A. Dahlquist, P. Gao, S. Couzinié y A. Díez-Montes	La Formación Ollo de Sapo y sus equivalentes mundiales: implicaciones tectónicas para Gondwana.
12:10	A. Cambeses, S. Chakraborty, S. Bashak, A. García-Casco	Thermodynamic and trace-element modelling of charnockitic-enderbitic magmas

12:20	R. Corpas, A. Cambeses, J.F. Molina, P. Montero, F. Bea, I. Novo-Fernández, N. Pujol-Solá, M.M. Repczyńska, L. Barcos, A. Garcia-Casco	Distorsión por difusión del sistema isotópico U-Th-Pb en circón como consecuencia de un choque térmico: un estudio en enclaves graníticos en lamproitas del SE de España.
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	C. Rodriguez, J. Martí y M. F. Pereira	Parental magma signatures recorded in hybrid zones
16:10	G. Santos da Cruz, J.A. Moreno, J.A. Dahlquist, M.M. Morales Cámara, M.A.S. Basei and P.S. Zandomeni	Assessing the formation of Cordilleran batholiths: A study based on the geochronology of the Carboniferous Tabaquito batholith in the Frontal Cordillera (Argentina)
16:20	R. Casillas, A. Ahijado, C. Fernández, M. Gutiérrez, J.R. Colmenero, A. Hernández-Pacheco, L.P. Fernández, A. Demény, G. Nagy, E. García-Navarro, M. Camacho, F. Jourdan, U. Glasmacher, C. Castillo, S. Harangi, R. Lukacs, A. Belousov, M. Belousova, K. Balogh, D. Gimeno, J. Alonso-Henar, J. De la Nuez, M. Quesada, M.C. Martín-Luis, V. Perelló, G. Martín	Extensión y significado de las unidades geológicas más antiguas de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias).
16:30	M. García-Rodríguez, C. Villaseca, C. de Ignacio, D. Orejana, J. Mata y R. Caldeira	Geochemical comparison of circular plutonic complexes with extrusive rocks from Sal Island (Cape Verde).
16:40	O. Dorado, A. Geyer y J. Martí	GeoTeRi: una nueva base de datos geoquímica de las erupciones post-caldera del complejo volcánico Teide-Pico Viejo y rifts adyacentes.
16:50	O. Vilanova-Pagès, A. Geyer, H. Albert, M. Aulinas, G. Gisbert, J. Ibáñez, A. Álvarez-Valero y A. Polo-Sánchez	Palagonitización en rocas volcánicas de la Isla Decepción, Antártida.
17:00	A. Garcia-Casco, I. Novo-Fernández, N. Pujol-Solá, J.A. Proenza, R. Arenas	Metamorfismo de rocas máficas metasomáticas (granulitas de alta presión de Cabo Ortegal, NO Iberia).
17:10	C. Casquet, S.O. Verdecchia, C.D. Ramacciotti, R. Albert, A.Gerdes, E.G. Baldo, R.J. Pankhurst	Dating polymetamorphic garnet by U-Pb LA-ICP-MS. A case study from the Western Sierras Pampeanas (Argentina)

17:20	M. Castillo-Carrión, J. Escuder-Virueite, P. Valverde-Vaquero, F.J. Fernández, F. Pérez Valera, M.T. Andrés Álvarez y J. Escuder Magallón	LA-ICP-MS como herramienta en el estudio de procesos geodinámicos: Análisis de Clinopiroxenos en Peridotitas.
<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES06-P01	F. Sarrionandia, J. Errandonea-Martin, E. Larrondo, M. Carracedo-Sánchez, L. Eguiluz y J.I. Gil Ibarguchi	Ignimbritas reomórficas riolíticas y traquíticas Misisipienses de la Cuenca de Matachel (Zona de Ossa-Morena).
SES06-P02	J. Soler, G. Alías y C. Aguilar	Estructuras relacionadas con el emplazamiento de la granodiorita de la sierra de Collserola en la aureola de contacto (Cadena Costera Catalana).
SES06-P03	M. Miranda-Muruzábal, A. Geyer, M. Aulinas, H. Albert, M. Vilà, F. Michero, X. Bolós, D. Pedrazzi, G. Gisbert, L. Planagumà	CatVolc: Nueva base de datos sobre geoquímica y geocronología de los materiales volcánicos de la Zona Volcánica Catalana (España).
SES06-P04	A. Balaguera, M. Torne, R. Carbonell, P. Sánchez, Sen Du, M. Schimmel, J. Díaz, J. Vergés, J. Fernández, S. Rodríguez, D Davoise	Aprendizaje automático para la modelización de propiedades físicas y litofacies en la Mina de Riotinto, España.
SES06-P05	O. Vilanova-Pagès, H. Albert, A. Geyer, M. Aulinas, J. Ibáñez, A. Álvarez-Valero y Antonio Polo-Sánchez	Fragmentos líticos en vulcanismo postcaldera: Descifrando el sistema hidrotermal de la Isla Decepción, Antártida
<b>MARTES 2 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	

## SES-07 GEOLOGIA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Fidel Martín González Patricia Ruano Roca Ruth Soto Marín	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	J. L. Alonso, L. P. Fernández, M. I. de Paz-Álvarez, G. de Vicente y S. Llana-Fúnez	Nota sobre la presencia de una sucesión cretácica-cenozoica bajo el Manto de Somiedo. Implicaciones tectónicas.
9:20	J. Alonso-Henar, C. Fernández y M. Díaz-Azpiroz	Transpresión no estacionaria
9:30	M. Bakhtbidar, P. Santolaria, P. Granado, J. B. Ruh y O. Gratacós	Modelización numérica del papel de la reología de la sal y los mecanismos gravitacionales en la evolución de márgenes de rift
9:40	D. Canova, E. Roca, C. Fernandez, O. Ferrer, J. Afzal y F. Escosa	Evolución y cinemática de la minicuenca secundaria de El Bolón: Perspectivas de los mantos salinos sin-contraccionales de las Béticas Externas, Península Ibérica
9:50	M. Carrión-Jiménez, A. Teixell, N. Fernandez	Estructura compresiva de una pared salina controlada por la geometría halocinética preexistente, Marruecos
10:00	P. Clariana, J. García-Sansegundo y P. Barron	Variación de la deformación en el extremo occidental de la Falla de Merens; Pirineos centrales
10:10	G. Cofrade, Ò. Gratacós, I. Cantarero, O. Ferrer, E. Roca, J.A. Muñoz, P. Ramirez-Perez, y A. Travé	Diapirismo salino durante el emplazamiento del sistema de pliegues y cabalgamientos surpirenaico central: El Diapiro de Les Avellanes.
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
11:00	M.I. de Paz Álvarez, S. Llana Fúnez y J.L. Alonso	Procesos de deformación en las zonas de cizalla basales de diversos mantos de la Zona Cantábrica.

11:10	R. Díez Fernández, G. de Vicente, D. Moreno-Martín, C. Fernández, R. Arenas, F. J. Rubio Pascual	Un megapliegue alpino en el basamento de Iberia central
11:20	E. Druguet, J. Carreras and O. Oms	Fractured clasts in conglomerates and sedimentary breccias. Examples from the eastern margins of the Ebro basin
11:30	C. Fernández, M. Díaz Azpiroz y J. Alonso-Henar	Modelo cinemático para la génesis de tectonitas S bajo transtensión triclinica.
11:40	A. G. Flórez Rodríguez, J. García Sansegundo, A. Martín Izard, D. Pedreira, M. Ziegler, A. R. Niemeijer y H. J. L. van der Lubbe	Historia de reactivación de las fallas de San Carlos y Liordes (Picos de Europa) a partir del análisis de estructuras y caracterización geoquímica de los minerales asociados
11:50	J. García-Senz, A. Pedrera, B. López-Mir	Inversión tectónica de la cuenca Vasco-Cantábrica y los Pirineos
12:00	C. Giraldo Ceballos	Una comparación preliminar entre el Golfo de Cádiz y alrededores con el margen de Nueva Escocia.
12:10	S. González-Muñoz, M. Rincón y F. Martín-González	Estudio de modelos análogos sobre la influencia de la reología en el comportamiento de fallas strike-slip: Resultados preliminares.
12:20	S. González-Muñoz y F. Martín-González	Estudio geológico-estructural de la falla de Manteigas-Vilarica-Bragança (NW Península Ibérica): evolución desde su formación y reactivaciones
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	M. Guardia, A. Griera, A. Teixell, R. Chatterjee, D. Stockli, L. Stockli y N. Caldera	Evolución del margen Ibérico durante la orogenia alpina: indicaciones del macizo de Eaux-Chaudes (Zona Axial pirenaica occidental) derivadas de la geocronología de U-Pb y de la termocronología (U-Th)/He en zircones
16:10	F. Martín-González, E. Barrón y A. Martín-Serrano	Estructura y contexto tectónico de la depresión cenozoica de Maceda en el Orógeno Alpino
16:20	I. Medina-Cascales, A. Carrazana, E. Gómez-Rivas, P. Alfaro, F.J. García-Tortosa y I. Martín-Rojas	Control de una falla activa en sistemas de venas de yeso Plio-Cuaternarios (la falla de Galera, S Spain)

16:30	D. Moreno-Martín, R. Díez Fernández y R. Arenas	Implicaciones paleogeográficas de la deformación del Devónico Inferior en el Dominio de Obejo-Valsequillo (SW del Macizo Ibérico)
16:40	A. Pérez-López, P. Perrone, M. Sánchez-Gómez y F. Pérez-Valera	Reconocimiento de distintas unidades estratigráficas en el Triásico de Cambil (Jaén): implicaciones tectónicas
16:50	S. Peris Cabré, A. Griera, D. Gómez-Gras y A. Teixell	Evolución de la exhumación Cenozoica en los Pirineos Orientales: de la compresión a la extensión a partir de termocronología de (U-Th)/He
17:00	F. Saiz, P. Juvany, M. Garcés, E. Beamud, M. López-Blanco	Paleomagnetismo y rotaciones de eje vertical en la Zona Oblicua del Segre (Unidad Surpirenaica Central)
17:10	F. Saiz, M. Snidero, J.A. Muñoz, P. Granado, P. Santolaria	Caracterización estructural de las láminas de Frankenfels-Lunz en los Alpes Calcáreos del Norte
17:20	P. Santolaria y J.A. Muñoz	Restitución, tiempo a tiempo, del corte geológico de la Noguera Pallaresa, Pirineos Centrales
17:30	R. Soto, P. Clariana, J. García-Crespo, J. Mediato, C. Ayala, F. Rubio, C. Rey-Moral, B. Benjumea y P. Canteli	Herencia estructural en la cuenca del Ebro (margen SE "Ibérico")
17:40	L. Yenes, P. Santolaria, P. Calvín, J.J. Villalaín, M. Marcén	Reconstrucción palinspástica 3D: El sinclinal de Anemzi en el Alto Atlas Central (Marruecos), un estudio paleomagnético y estructural
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES07-P01	J. Alonso-Henar, J. A. López Orozco, L. Real, M. Velasco, J. A. Álvarez Gómez, C. Fernández Rodríguez, J. L. Granja Bruña, J. M. Insua Arévalo, M. P. Llanes Estrada, J. J. Martínez- Díaz, F. J. Martínez Moreno, A. Muñoz Martín, I. Romeo-Briones, J. Ruíz, J.L. Sánchez Roldán, H. Uzkeda y G. de Vicente	Desarrollo e implementación de una máquina de modelado análogo para el estudio de flujos no estacionarios. Principales características y posibilidades experimentales
SES07-P02	J. Alonso-Henar, C. Fernández, G. de Vicente, A. Muñoz-Martín, A. Olaiz	Análisis estructural de la Falla de Santa María del Espino (Rama Castellana, Cordillera Ibérica): Transpresión debida a convergencia en dirección NNO-SSE.



SES07-P03	N. Belandria, L. Arlegui, R. Úcar y F. Torrijo	Análisis exploratorio y correlación de la resistencia de diferentes tipos de roca con ensayos de tracción y compresión simple
SES07-P04	C. Fernández, J. Alonso-Henar y R. Casillas	Primeros datos sobre la geometría y cinemática de la Falla de la Piedra de La Playa, Complejo Basal de Fuerteventura (Islas Canarias)
SES07-P05	O. Gratacós, J.A. Muñoz, y L. Serra	Revisión, reinterpretación y reconstrucción 3D de la Falla Norpirenaica.
SES07-P06	M. Ibáñez-Belloso A. Teixell, M. Guardia, A. Griera y E. Saura	Nueva interpretación estructural y modelización numérica de la cuenca de Cameros (La Rioja)
SES07-P07	G. Fernández Viejo, S. Llana Fúnez, C. López Fernández, J.M. González Cortina, J. Acevedo, J. Olona y L. Pando	Sismicidad en el sector occidental del margen nor-Ibérico y su relación con la estructura cortical: observaciones preliminares
SES07-P08	A. Muñoz-Cemillán, A. Muñoz-Martín, G. de Vicente, A.J. Olaiz	Geometría y modelado numérico de los cabalgamientos Alpinos y de los pliegues de propagación de falla asociados en el macizo de Honrubia-Sepúlveda (Sistema Central)
SES07-P09	L. Rodríguez-Méndez, N. Vegas y A. Aranguren	Caracterización de la deformación en el Sinclinorio de Bizkaia (Cuenca Vasco-Cantábrica)
SES07-P10	J.B. Ruh, D. Cruset, O. Enukidze, V. Alania, A. Mohammadi y A. Giorgadze	Crustal fluid flow evolution from Mesozoic rifting to Alpine compression in the Greater Caucasus and Adjara-Trialeti fold-and-thrust belts, SW Georgia
SES07-P11	P. Santolaria, J.A. Muñoz, M. Snidero, M. De Matteis, P. Granado, E. Carola, M. Liesa y F. Sàbat	Caracterización estructural de la zona de Laspaúles-Castanesa (Zona centro-meridional de la Zona Axial Pirenaica)
SES07-P12	M. Marcén, P. Calvín, E. Izquierdo-Llavall y P. Santolaria	Inversión de las cuencas de Ballongue-Baronnies (Zona Norpirenaica): Aportación de la fábrica magnética y el paleomagnetismo
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	

## SES-08 MUJERES Y GEOLOGÍA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Manuela Chamizo Borreguero Concepción Fernández Leyva Blanca María Martínez García Irene Pérez Cáceres Dánae Sanz Pérez María del Carmen Feria Martín	
<b>JUEVES 4 DE JULIO</b>		
9:00-10:30	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TÍTULO
12:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
12:10	D. Sanz-Pérez, P. M. Carro-Rodríguez, A. Oliver, I. Menéndez, E. Cuesta, S. Gamboa, A. R. Gómez Cano, P. López-Guerrero	“Mujeres con los pies en la Tierra”, un espacio para científicas.
12:20	I. García Saiz, V. Olgado Azpiazu	Presencia y evolución de geocientíficas en el área de Exploración y Producción de Repsol
12:30	A. Ruiz-Constán, B. Martínez-García, A. Calonge, M. Chamizo-Borreguero, I. Pérez-Cáceres	¿Existe paridad en la participación y organización de actividades de divulgación geológica en España?
12:40	M. Chamizo Borreguero, D. Sanz Pérez, I. Pérez Cáceres, C. Fernández Leyva, A. Ruiz Constán, B. Martínez García y M.C. Feria	Geólogas en Red
12:50	S. Torres-López, A. Serrano Mamolar y S. Rodríguez Arribas	Integración de la perspectiva de género en investigación: implicaciones y retos futuros.

13:00	J. Carmona, L. Gil, J. Pey, C. Jiménez de Cisneros, B. Martínez, B. Valero Garcés, D. Ponce de León, I. Blasco, E. Díaz-Losada	“Geociencias Arcoíris”, una iniciativa pionera en España para conocer la situación de las personas con diversidad afectivo sexual y de género que trabajan en Geociencias
13:10	G. Olivenza, D. Ponce de León, F. Galea, M. Manrique, M. Vargas, M. Etcheverría, N. Pezzutti, M. Pita y N. Roitberg	Redibujando la historia: mujeres y geología en Latinoamérica.
13:20	P.M. Carro-Rodríguez, I. Menéndez, A. Oliver, A.R. Gómez Cano, S. Gamboa, P. López-Guerrero y D. Sanz-Pérez	Percepciones y contribuciones de las paleontólogas en el congreso de la Asociación Europea de Paleontología de Vertebrados del 2023
13:30	D. Sanz-Pérez, A. Oliver, S. Gamboa, I. Menéndez, A.R. Gómez Cano, P.M. Carro-Rodríguez	Salidas de campo en Geología y la menstruación. ¿Cómo afecta al estudiantado?
13:40	D. Sanz-Pérez y A. M. Valenzuela-Toro	Representación de las geólogas y paleontólogas en los libros de divulgación
13:50	G. Calvo	¿Cómo están representadas las personas que se dedican a la geología en los libros de texto de secundaria españoles?
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 16:00-17:00 POSTERS</b>		
SES08-P01	F.D. Andrade Mantilla, C.A. Rojas Villacis y A.Á. Arias Villamarin	Red de Ingenieras de Minas del Ecuador
SES08-P02	E. Díaz-Losada, R. Martín-Banda, A. Lucía-Vela, A. Ruiz-Constán, C. Ayala, D. Ponce de León y J. Rodríguez	Nuevas caras de viejos problemas: visibilizando la mujer en Geología a través de cómics.
SES08-P03	S. Torres-López	Implicaciones de la brecha entre investigación y educación Secundaria. Perspectiva de género en los Proyectos de Excelencia.
SES08-P04	S. Torres-López y L. Trigos-Luque	El debate y el estudio de casos como detectores de sesgos de género en el aula. Un caso práctico en Geología
SES08-P05	D. Cruset, A. Geyer, C. Ayala, J. Alcalde, J. Álvarez-Marrón, L. Expósito, J. Ibáñez-Insa, M. López-Saavedra, E. Montoya y G. Monzón	Implementación de un Comité de igualdad en un centro de investigación de Geociencias (GEO3BCN-CSIC)

## SES-09 GEOARQUEOLOGIA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Jesús Francisco Jordá Pardo Eduardo González Clavijo	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
11:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
11:10	J. F. Jordá Pardo y F. Borja Barrera	La Geoarqueología en España desde sus inicios hasta la actualidad.
11:20	O. Pazos	Geoarqueología desde el Antropoceno
11:30	J. del Río	De (geo)arqueología y (arqueo)magnetismo. Una propuesta para la estandarización del trabajo conjunto.
11:40	M. Frugone-Álvarez, R. Labarca, S. Contreras, C. Godoy, N. Viña, E. Tejos, C. Tornero, E. González-Guarda, T. Viñaseñor, G. Aliaga, J. Blanco, P. Soto, A. Delgado-Huertas y B. Valero-Garcés	Biogeoquímica de la transición Pleistoceno-Holoceno del registro TaguaTagua 3, Chile central (~34°S).
11:50	J. F. Jordá Pardo, D. Álvarez-Alonso, E. Álvarez-Fernández, M. de Andrés-Herrero, P. Carral, M. Cueto, C. Duarte, A. Maestro, S. Martín-Jarque, A. Martínez-Villa, A. Maximiano Castillejo, J. Molina Salido, Portero, R. y J. Tapia	Geoarqueología del registro prehistórico kárstico del Pleistoceno superior final y Holoceno inferior del valle del Sella, Asturias, España.
12:00	G. Aliaga-Aliaga, M. Frugone-Alvarez, T. Villaseñor-Jorquera, B. Valero-Garces.	Primeros resultados del estudio estratigráfico-sedimentológico de la transición Pleistoceno tardío-Holoceno en la laguna de TaguaTagua, Chile.
12:10	M. Mejías, L. Benítez de Lugo Enrich	La Cultura de las Motillas de la Edad del Bronce de La Mancha y su relación con el evento climático 4.2 ka cal BP.
12:20	M.T. De Tena, C. Pro, V. Mayoral y J.M. Terrón	Dinámica geoarqueológica en las vertientes de recintos amurallados: caso de estudio en el yacimiento arqueológico de Villasviejas del Tamuja (Botija, Cáceres, España).
12:30	C. Camuñas, M.A. Perucha, M.A. Rodríguez-Pascua, I.M. Sánchez Ramos y A. Díez-Herrero	La geología como elemento condicionante e integrador en un yacimiento arqueológico visigodo: 'Los Hitos' (Arisgotas, Toledo, España)

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES**

16:00	D. Moreno, I. Hernando-Alonso, A. Benito-Calvo, A.I. Ortega, E. Carbonell, J.M. Bermúdez de Castro	Nuevas dataciones de las terrazas del Río Arlanzón por RPE usando el centro de Titanio (Cuenca del Duero, España).
16:10	I. Hernando-Alonso, M. Richard, D. Moreno, A.I. Ortega, A. Benito-Calvo, E. Pons-Branchu, E. Carbonell y J.M. Bermúdez de Castro	Enfoque multimétodo para datar las secuencias sedimentarias en Cueva del Silo y Cueva Peluda por series de U y ESR (Sierra de Atapuerca, España).
16:20	A. Hasozbek, F. Jiménez Barredo, A. I. Ortega, M. Terradillo-Bernal, J. Vallverdú, M. Duval, J. M. Parès, A. Pourmand y A. Sharifi	Análisis Preliminares de Isótopos de Estroncio en Esmalte Dental y Hueso de <i>Equus</i> de la Cueva Fantasma, Atapuerca (Burgos, España): Implicaciones sobre patrones de movilidad local.
16:30	A. Tarriño, A. Chauvin y P. Arias	La procedencia de los sílex de los yacimientos magdalenienses de La Garma (Omoño, Cantabria).
16:40	C. Emens, M. Sánchez de la Torre, X. Mangado, C.B. González-Olivares y G. Alías	Materias primas de las industrias líticas en la ocupación mesolítica del Abric del Xicotó (Alòs de Balaguer, Lleida).
16:50	I. Martín-Martín, A. Tarriño, A. Bandrés, J. Junguitu, L. Eguiluz, I. Orue, R. Jiménez-San Pedro, D. Herrero-Alonso, C. López-Tascón, H. H. Hernández, I. Elorrieta y N. Castañeda	Cartografía geoarqueológica del complejo minero prehistórico de sílex en la Sierra de Araico - Montes de Cucho (Burgos-Álava).
17:00	A. González-Cantero, R. Vidal-Garduño	Métodos de estudio para la identificación, puesta en valor y recuperación de las minas de agua romanas. Carmona, Torreperogil y Huelva, como ejemplos prácticos de patrimonio histórico-geológico.
17:10	R. Andrés-Bercianos y J. Fernández-Lozano	Nuevas evidencias de minería aurífera antigua en la sierra de la Culebra (Zamora).
17:20	D. Ballesteros, M. Fuertes-Fuente, A. Cepedal, R. Vila, X.C. Barros, I. Pérez-Cáceres y M. Alemparte	Explotación histórica del hierro en el Geoparque Mundial de la UNESCO Montañas do Courel (España).
17:30	R. Matías Rodríguez	Contexto geoarqueológico de los sistemas de molienda del cuarzo aurífero en la minería romana del noroeste ibérico.
17:40	O. Pazos	Evaluación del ciclo minero del oro galaico-romano desde la experiencia de dos siglos de investigación geológica y minera tecno-industrial.

17:50	J. Fernández-Lozano, R. M. Carrasco, J. Pedraza, E. Sanz-Ablanedo y J. R. Rodríguez-Pérez	EvulcaRED: estudio de vulnerabilidad y riesgos geológicos aplicado a la red hidráulica de Las Médulas (León, España).
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES09-P01	V. Barrientos Rodríguez, R. Matías Rodríguez y E. J. González Clavijo	Cartografía y estratigrafía de la mina romana de As Borreas de Caldesiños (Ourense).
SES09-P02	A. Parra, D. Ochoa, B. Quintana y J-A. Flores	Datación de un testigo de sedimentos del lago Parinacochas (Perú) en el Laboratorio de Radiaciones Ionizantes y Datación de la Universidad de Salamanca.
SES09-P03	I. Armenteros, P. Barba, S. Delgado-Raack, M. Cueto, J. Tapia, R. Cerezo-Fernández, A. Martínez-Villa, E. Alvarez-Fernández	Origen de las placas de arenisca en las ocupaciones magdalenenses en la cueva de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias, España).
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	

## SES-10 GEOLOGÍA PLANETARIA

**COORDINACIÓN:** Susana del Carmen Fernández Menéndez  
Antonio Molina Jurado  
Fernando Alberquilla Martínez.  
Jesús Martínez Frías

**JUEVES 4 DE JULIO**

9:00-10:30

**ASAMBLEA DE LA COMISIÓN**

**JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES**

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
12:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
12:10	A.I. Casado, V.G. Baonza, M. Taravillo, J. Martínez-Frías y A. Lobato	Evolución del meteorito de Dhofar a partir de imagen por espectroscopía Raman
12:20	A. Santamaría-López, M. Suárez	Límites de detección de minerales comunes en la superficie de Marte a partir de datos de espectroscopía VNIR-SWIR.
12:30	A. Rodríguez Pérez, S. Roces Heres, P. García Monte, G. Bernaola y O. García-Moreno	Texturas y geoquímica de tectitas del límite Cretácico-Paleógeno de la sección de Zumaia (Guipuzkoa).
12:40	<b>Keynote de Susana del Carmen Fernández: <i>La Antártida laboratorio natural para el estudio de los cuerpos helados del sistema Solar</i></b>	
13:20	L. M. Parro, A. Campo Bagatin, N. Trógolo, S. R. Schwartz	Características geológicas del sistema binario de asteroides Didymos.
13:30	A. Molina, I. Herreros, M.Á. de Pablo, D. Pascual, A. Caramanico, T. Martínez-Pérez, B. Gómez, M. Reboredo Prado, C. Haukes	Reconstrucción hidrológica de un sistema valle-abanico en Coprates Catena, Marte.
13:40	M. Sánchez-Bayton, M. Herraiz Sarachaga, B. Sánchez-Cano Moreno de Redrojo, P. Martin	Metodología para el estudio del subsuelo de estructuras en Zona Circumpolar Norte de Marte con radar (SHARAD (Shallow Radar en Mars Reconnaissance Orbiter).
13:50	S. del Carmen Fernández	Lunar Surface Resources Exploration: Tracing Lithium, 7 Li and Black Ice using Spectral Libraries and Apollo mission's samples.

**JUEVES 4 DE JULIO - 16:00-17:00 POSTERS**

SES10-P01	R.S. Anagonó-Tutasig, J. Rodríguez Rodríguez, S. Iglesias Álvarez, Pérez Fernández, S. del Carmen Fernández	Mapas geológicos de lugares de interés de las misiones MER-A y MARS2020. Cráter Gusev y Cráter Jezero (Marte)
SES10-P02	L. M. Parro, G. López-Martinez M. de Luis y A. Crisol	Classification, analysis and exploration of planetary caves and pits across the Solar System
SES10-P03	A. Crisol y L. M. Parro	Análisis geológico y selección global de cuevas en Marte para su futura exploración.
SES10-P04	D. García de la Fuente y S. del Carmen Fernández	Búsqueda de estructuras de impacto mediante el análisis de índices espectrales
SES10-P05	E. Díez Alonso; J. M. Recio; F. Izquierdo-Ruiz, J. de Cos Juez, A. Castro-González, S.d C. Fernández	Characterizing of K2-OjOS Exoplanets: a comprehensive analysis of size, mass, and volatile retention capacities
SES10-P06	A.L. Marqués Sierra, R. Vázquez González, M. Favila Fernández, L.M. Rodríguez Terente	Desarrollo de un simulante lunar para la realización de estudios de aprovechamiento de recursos in situ.



## SES-11 DIVULGACIÓN Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Blanca María Martínez García María Amelia Calonge García David Brusi Belmonte Elisabeth Díaz Losada Diana Ponce de León Gil
----------------------	---

### MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	M. Regueiro y González-Barros, A. Alonso-Jiménez, K. Mezga, P. Vrhovnik, S. Rosado, L. Gullón Corral	Haciendo más lúdico el aprendizaje sobre el uso de minerales
9:20	C. Giraldo Ceballos	Visualizando afloramientos con aplicaciones de geolocalización geográfica.
9:30	Fernández-Lozano, Javier; González-Abajo, Ángel	Tras la huella Romana
9:40	Pascual, Ana	El papel de la Asociación de Amigos del Camino de Santiago de Jaca en la enseñanza de la Geología a los peregrinos
9:50	Delgado Rodríguez, Joaquín; Barba Brioso, Cinta; Campos Díaz de Mayorga, Paloma; Martín García, Domingo; Carretero León, María Isabel	Proyecto MIVIDE: Minerales en la Vida Cotidiana y el Desarrollo.
10:00	Delvene, Graciela; Menéndez, Silvia; Baeza, Eleuterio; Laguarda, Silvia	Propuesta didáctica de una charla-taller de bivalvos: experiencia en el Museo de Ciencias Naturales AVAN (Viso del Marqués, Ciudad Real)
10:10	Soto, R.; Mendoza, G.; Casillas, M.	El cuento "Roqui, la piedra"; un recurso didáctico de Geología en Educación Infantil
10:20	I. Duque, L. Porras, C. Carrascosa, J. Ferrero, N. Naranjo, A. Marina, M. Sanchís, L. González-Acebrón, C. Pérez-Garrido, C.O. Fesharaki y A. García-Frank	De la Universidad al colegio: un proyecto geológico de aprendizaje-servicio

### MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES

11:00	I. Rodríguez Santalla, S. Martín Velázquez, T. Martín Crespo, D. Gómez Ortiz, M. Abad de los Santos, Á.R. Fraguas Herráez, J.M. López Díaz, N. Felgueras Custodio, T. Izquierdo Labraca, A. Jiménez Díaz	Herramientas digitales para el aprendizaje inclusivo: virtualización de la práctica de campo de la geología.
11:10	A. Pertuz Domínguez, S. Campos Soto, Sonia	Fotogrametría con drones ligeros: un método asequible para la enseñanza de la geología
11:20	D. Torromé Sanz, Á.L. Cortés Gracia y B. Mazas Gil	Progresión de modelos escolares sobre la teoría de la evolución
11:30	O. Gratacós, O. Ferrer, J.A. Muñoz, G. Rivas, P. Santolaria, A. Carola, A. Galobart, A. Sellés, X. Mir-Pellicer, G. Puras, J.A. Muñiz	El proyecto VIGEOCULT: Realidad virtual para la difusión del patrimonio geológico y paleontológico en el Geoparque Orígens
11:40	M. De Matteis, O. Ferrer, E. Roca, O. Gratacós, M. Aulinas, H. Albert, P. Arbués, S. Batenburg, F. Borràs, E. Beamud, P. Cabello, E. Carola, X. Delclòs, D. Garcia-Sellés, A. Geyer, M. Estiarte, O. Gómez, P. Granado, M. Guinau, M. Lopez-Blanco, E. Masana, J. Molins, J.A. Muñoz, M. Ortuño, P. Santolaria y M. Snidero	Implementación de modelos digitales 3D en la enseñanza de las Ciencias de la Tierra: El proyecto GEODIGIT
11:50	D. Sanz-Pérez, A. Ruiz Constán, B. Martínez García, M. Chamizo Borreguero, R. Martín-Banda	“Game of Stones”: ¿Quieres descubrir cuánto sabes de Geología?
12:00	A. Ruiz-Constán, B. Martínez-García, D. Sanz-Pérez, M. Chamizo-Borreguero, R. Martín-Banda, I. Pérez-Cáceres, R. Soto, A. Lucía y D. Díez-Canseco	Mi primer Geolodía: el reto de llegar al público de infantil y primaria
12:10	A. Ruiz-Constán, R.M. Mateos, B. Martínez-García, R. Martín-Banda, M. González, M. Chamizo Borreguero, D. Ponce de León, H. Aguilera y C. Ayala	GEAS Mujeres que estudian la Tierra
12:20	A. Ruiz-Constán, B. Martínez-García, D. Sanz-Pérez, M. Chamizo-Borreguero y R. Martín-Banda	“Volcanes y Dinosaurios”: un divertido juego para aprender Geología
12:30	R. Martín-Banda, B. Martínez-García, A. Ruiz-Constán, D. Sanz-Pérez, M. Chamizo-Borreguero	¿Te unes a “Aina y la Comunidad del Martillo” para salvar la geodiversidad del Planeta?
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	A. de la Losa, C. Baquedano, L. Moreno, R. Morales, J., Heredia1, F. López, E. Díaz, A. Romero y J.J. Durán	El Hidrogeodía de Madrid (2017-2023): dando a conocer las aguas subterráneas
16:10	B. Martínez-García, A. Ruiz-Constán, D. Sanz-Pérez, M. Chamizo-Borreguero y R. Martín-Banda	Geocharlas online. Divulgando geología desde YouTube

16:20	B. Martínez-García, E. Díaz-Losada, D. Ponce de León-Gil y A. Romero-Prados	La Geología en la cultura popular, una nueva herramienta de divulgación
16:30	B. Martínez-García, D. Ampuero, G. Da Cuña y M. Chamizo-Borreguero	Pedaladas geológicas a través de las ondas de radio
16:40	J.L. Giner Robles, J. Elez, R. Pérez-López, P.G. Silva, M. Gómez-Heras, Y. Sánchez-Sánchez	Implementaciones docentes en Geología con archivos interactivos: El ciclo de Wilson y la plataforma Genially.
16:50	C. Molina, J. González, J.J. Muñoz, A. Martínez y M.T. López	Divulgación y enseñanza en la Litoteca de Sondeos
17:00	P. Oviedo, M.B. Muñoz-García, B. Del Moral, C. López Martín, L. González-Acebrón, A. García-Frank	Trabajando en geología por un día: un taller del Museo de la Geología - UCM para estudiantes de primaria
17:10	A.I. Casado, P. Melón, J. Pérez-Tarruella, T. S. Canesin, T.M. Béjard, F. Muñoz, D. Díez-Canseco, J. Cuevas, A. Claro, G. Castilla-Cañamero, A. Cuerva y J. Élez	Gamificando el Geolodía de Ávila, experiencias en el campo y en entorno cerrado
17:20	P.G. Silva, E. Roquero y T. Bardají	El Corte Geológico de un Valle Fluvial: Secuencia de Procesos Cuaternaria
17:30	M. Martín Gordillo, M. Herrero Vázquez y M. A. Fernández González	Una propuesta para la educación en ODS mediante Casos Simulados CTS, aplicada a la formación inicial del profesorado de Secundaria.
17:40	Ó. Pueyo Anchuela, J. Martín García, Z. Salvadó Belart y M.J. Sáez Bondía	De la sal a la halita, del cristal al mineral y del laboratorio escolar al medio natural.
17:50	Ó. Pueyo Anchuela y J. Martín-García	Sobre la conceptualización del karst. De disolver materiales a la comprensión 3D de la estructura geológica y las anisotropías de permeabilidad.
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES11-P01	L. Martín-García, A.M. Ballegeer, D. Ochoa, A. S. Rigual Hernández, M. A. Bárcena Pernía	Conociendo el Mar: Diseño y aplicación de una herramienta piloto de evaluación sobre cultura oceánica

SES11-P02	A. Garcia-Hourcade Rodríguez, L. Lozano López de Medrano, J.V. Cantavella Nadal, L.C. Puertas González, J.L. Barrera, L. Cabañas Rodríguez, J. Fernández-Fraile, F. Naveiras García	Divulgación de la sismotectónica de España en la web del IGN
SES11-P03	J. Cortés Sammoudi, J. Mañani Pérez	Paleontología en el instituto: una experiencia investigadora y didáctica.
SES11-P04	Y. Díaz Acha, V. Vicedo Vicedo	Conectando Ciencia y Educación: Proyectos Innovadores del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.
SES11-P05	L. Vega Martín, T. Orozco Cuenca, Á Prieto Martín	El Mapa del mes: una iniciativa para la divulgación de la cartografía geocientífica del IGME
SES11-P06	M.A. Calonge García, M.D. López Carrillo, G. Ros Magán	Enseñando Geología en el programa STEAM de enriquecimiento educativo para alumnado de altas capacidades.
SES11-P07	E. Díaz Losada, B. Martínez García, D. Ponce de León Gil, A. Romero Prados	El volcán en la oscuridad, audioguías para adentrarte en una exposición
SES11-P08	L. Otaño, C. Laplana, M. A. Galindo-Pellicena, D. Fernández, C. Hierro, C. Ezquerro, P. Vallés, F. Ezquerro, J. Garrido, A. Martínez, C. Martínez, P. Calvo, S. Pérez, A. Muñoz, E. L. Pueyo	Divulgando la problemática del uso de combustibles fósiles mediante un mensaje científico y artístico construido a partir de las Minas de carbón de Villarroya.
SES11-P09	B. Martínez-García y A. Ruiz-Constán	Acepta el "Desafío en el Trans-Iberiano" para aprender geología
SES11-P10	M.B. Muñoz-García, A. García-Frank	Presentación de "Reconstruyendo el Autuniense", un proyecto para generar recursos didácticos y de divulgación de la Geología para el curso 2024-25
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA DE LA COMISIÓN</b>	

## SES-12 GEOFÍSICA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Tania Mochales López Concepción Ayala Galán Anna Gabas Juvenal Andrés	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
11:00	<b>HOMENAJE A MANUEL CATALÁN MOROLLÓN</b>	
	CN. Antonio A. Pazos García: <i>Manuel Catalán y la herencia de la marina ilustrada.</i> Manuel Berrocoso Domínguez: <i>Manuel Catalán y la Campaña Antártica Española 1995-1996</i> Alfonso Muñoz Martín: <i>Tributo a la trayectoria del Dr. Manuel Catalán</i> Yasmina Martos Martín: <i>Manen, científico, mentor y amigo</i>	
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
12:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
12:10	A. Muñoz-Martín, J.L. Granja-Bruña, M.A. de la Fuente, J. Fiz, M. Druet, A. Maestro, J. Gallastegui, M. Gómez-Ballesteros, A. Muñoz-Cemillán, M. Catalán y A. Carbó	Nuevos datos gravimétricos y magnéticos marinos en el Margen Cantábrico occidental
12:20	V. Tendero-Salmerón, G. Ercilla, L. González-Castillo, A. Madarieta-Txurruka, F. J. Martínez-Moreno, F. Estrada, J. Galindo-Zaldívar	Influencia de la zona de falla de Palomares en las cuencas adyacentes mediante prospección gravimétrica
12:30	A. Olaiz, A. García-Craviotto, J.L Huedo, I. García-Saiz, J. Torres-Torremocha, J. Álvarez, J. Diez-Masip, A. Arnáiz y G. Marro	Inversión gravimétrica 3D en Gran Canaria constreñida por datos de resistividad.
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	C. Rey-Moral, F. Rubio, E. Merino-Martínez, J.L. García-Lobón, J.M. Llorente, A. García y P. Spitalny	Investigación gravimétrica de las pegmatitas de Giraúl (SW de Angola)
16:10	A. Gamisel-Muzás, R. Soto, C. Ayala, T. Mochales, F.M. Rubio, P. Clariana, C. Rey-Moral, J. Martín-León	Mapa de anomalías magnéticas del Pirineo a partir del EMAG2v2; interpretación geológica.
16:20	A. Del Razo y V. Yutsis	Desarrollo de software de inversión conjunta 3D de datos gravimétricos y magnético mediante regularizadores estructurales y su aplicación en ambientes volcánicos.

16:30	M. Reyes, A. Espín, A. Gil, G. Frías, F. Carreño	Identificación de cavidades en la Cueva del Arco (Cieza), aplicación de georradar y modelo 3D con láser escáner.
16:40	D. Pedreira, A. Olivar-Castaño, J. A. Pulgar, A. Díaz, S. Cabezas, J. Gallastegui y J. M. González-Cortina	Nuevos datos sobre la extensión en profundidad de la raíz cortical cantábrica: resultados preliminares del proyecto CANALAB
16:50	M. Torne, I. Jiménez-Munt, A. M. Negredo, J. Fullea, J. Vergés, I. Marzán, J. Alcalde, E. Gómez-Rivas and C. García de la Noceda	The Iberian thermal lithosphere and perspectives on deep geothermal studies.
17:00	M.A. De la Fuente-Oliver, A. Muñoz-Martín, J.L. Granja-Bruña, M. Druet, G. de Vicente, A. Maestro, J. Gallastegui, F. Bohoyo, A. Muñoz-Cemillán	Estructura cortical del margen noroeste de la península ibérica: nuevos datos de reflexión sísmica en 2D.
17:10	L. Bonatto, D. Schlaphorst, G. Silveira, J. Mata, C. Civiero, C. Piromallo, M. Schimmel	Caracterización de las Plumas de Canarias y Madeira: Observaciones con Funciones Receptoras
17:20	D. Amador Luna, A. Macau, M. A. Alonso-Landaeta, S. Berman Díaz y F. M. Alonso-Chaves	Determinación del basamento mecánico y geológico mediante técnicas de sísmica pasiva en el entorno del Río Guadiamar: Implicaciones tectónicas
17:30	I. Jiménez-Munt, M. Torne, W. Zhang, A.M. Negredo, J. Vergés, E. Bravo-Gutierrez, D. García-Castellanos	The lithosphere and upper mantle of the Western-Central Mediterranean region from geophysical-geochemical modelling.
<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES12-P01	P. Santolaria, C. Ayala, R. Soto, P. Clariana, J.A. Muñoz, F.M., Rubio, J. Martín-León y E.L. Pueyo	Distribución de las evaporitas Triásicas en el Saliente Surpirenaico Central a partir del análisis de anomalías gravimétricas
SES12-P02	M. C. Romero-Toribio, F. Martín-Hernández y J. Ledo.	Determinación de la profundidad de Curie mediante métodos espectrales en La Palma (Islas Canarias) a partir del mapa de anomalías magnéticas.
SES12-P03	J.F. Mediato, R. Pérez-López, F. Rubio Sánchez-Aguililla, J. López-Gutiérrez, A. García-García, M. Rodrigo-Viñuela, J.M. Llorente-Delgado, B. del Moral, F.J. Fernández-Naranjo, P. Fernández-Canteli.	Tomografía eléctrica de la Falla de Alhama de Murcia (SE de España).
SES12-P04	C. Cuchet, C. Ayala, J. Alcalde, E. Beamud, P. Clariana, R. Soto, R. Carbonell	Sobre las dependencias funcionales entre la densidad y las velocidades de las ondas P y S para rocas del Pirineo Central

SES12-P05	A. Geyer, R. Carbonell, I. Aniel-Quiroga, A. Azor, J. V. Cantavella, J. J. Curto, I. Domínguez-Cerdeña, J. Fernández, J. L. Fernández-Turiel, J. R. Hernández Machado, J. Macías, M. P. Mata, D. Núñez, J. A. Sánchez Sobrino, R. Urgelés	European Plate Observing System - Nodo Español de EPOS
SES12-P06	U. Tinivella, M. Giustiniani, I. Vargas-Cordero, L. Villar-Muñoz, J.P. Bento	Gas hydrates offshore Chilean margin: energetic and environmental aspects
<b>POSTERS HOMENAJE A MANUEL CATALÁN MOROLLÓN</b>		
SES12-P07	A. Maestro, A. Gallastegui, M. Moreta, F. Fernández Saéz, E. Llave, S. Mink, F. Bohoyo, M. Druet, J. Navas, M. Catalán, M. Gómez Ballesteros, A. Carbó, A. Muñoz Martín y J.L. Granja	Cartografía del ecocarácter del margen continental y de las llanuras abisales adyacentes del sector norte y noreste de Iberia
SES12-P08	D. Palomino, M. Gómez-Ballesteros, M. Catalán y equipo ElGeoPower	Batimetría de la cuenca Powell (Antártida): resultados de la campaña oceanográfica ElGeoPower
SES12-HMC1	Alberto Santamaría Barragán, Manuel Catalán, Yasmina M. Martos	Evolución geodinámica de la Cuenca Powell, Antártida
SES12-HMC2	Manuel Catalán, Yasmina M. Martos	Campos magnéticos, flujo de calor y corrientes de la astenosfera

## SES-13 HIDROGEOLOGÍA

**COORDINACIÓN:** Sergio Martos Rosillo  
Antonio González Ramón  
Carolina Guardiola Albert

### MARTES 2 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	M. A. Marazuela, C. Baquedano, N. Cruz-Pérez, J. Martínez-Pérez, C. Laspidou, J. Jiménez, J.C. Santamarta, A. García-Gil	Recursos de agua subterránea dulce retenidos por diques en acuíferos volcánicos costeros e insulares: Aprendiendo de la Isla de El Hierro (España)
9:20	J. Heredia Díaz, A. González-Ramón y V. Cifuentes	El modelo de flujo del Sistema Acuífero Multicapa Profundo de Úbeda (SAMPU). La evolución de una herramienta de planificación hídrica.
9:30	A. Renau-Pruñonosa, B. R. Almazán, M.V. Esteller	Modelización numérica de la intrusión marina bajo escenarios de cambio climático. Caso de estudio: el acuífero de la Plana de Castellón (España)
9:40	A. Jiménez-Bonilla, J. L. Yanes, M. Rodríguez-Rodríguez, F. Moral	Modelización de la altura de la lámina de agua y aplicación de escenarios de cambio climático en la laguna de Santa Olalla (Parque Nacional de Doñana)
9:50	A. de la Losa Román, J.A. Ventura González, C. Marín Lechado, Carolina Guardiola Albert, Giuseppe Massone y Sergio Martos-Rosillo	Investigación de sistemas ancestrales de Siembra de Agua, como ejemplo de Solución Basada en la Naturaleza para la recarga de acuíferos. Las zayas de La Valduerna (León)
10:00	A. González-Ramón, A. Fernández-Ayuso, H. Aguilera, C. Marín, A. De la Losa y S. Martos-Rosillo	Instrumentación de acequias y cauces en la Garganta de San Gregorio (Aldeanueva de la Vera, Cáceres) para el análisis de la infiltración y circulación del agua subterránea en acuíferos de ladera.
10:10	J. Buera Cuerva, M. Mudarra Martínez, B. de la Torre Martínez y B. Andreo Navarro	Caracterización hidrogeoquímica preliminar de las aguas subterráneas del Parque Natural de Cabo de Gata – Níjar (Almería)
10:20	A. Palomino Gómez, M. Mudarra Martínez, J.M. Gil Márquez y B. Andreo Navarro	Caracterización hidrogeoquímica preliminar del agua subterránea en el entorno de la laguna de Zóñar (Aguilar de la Frontera, Córdoba)



MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES		
11:00	J. Grima Olmedo, B.J. Ballesteros Navarro, J.A. Domínguez Sánchez	Evolución hidroquímica de las aguas subterráneas en la Demarcación Hidrográfica del Júcar
11:10	M.M. Corral Lledó, J.M. Fernández Portal, C. Ontiveros Beltranena, M.E. Galindo Rodríguez, B. Martínez Plédel y J.A. Díaz Muñoz	Caracterización hidrogeológica de las aguas minerales y termales de Andalucía. Subdominios hidrominerales.
11:20	P. Huerta, E. Rodríguez-Jiménez, L. Llera, P. Carrasco, C. Recio, J. Carrasco	Salinización de cultivos por riegos con aguas subterráneas en zonas de descarga de flujos regionales
11:30	A.L. Morales-González, J. Jódar-Bermúdez, A. González-Ramón, F. Moral-Martos, R. Jiménez-Espinosa y F. Gázquez	Resultados preliminares sobre la relación hidrogeológica entre acuíferos mediante el análisis de los isótopos estables $\delta^{18}O$ y $\delta^2H$ . Sistemas jurásicos y cretácicos de la Sierra de Segura. SE de España.
11:40	J. Hornero y M. Manzano	Dinámica del flujo subterráneo en el túnel de Talave (cuenca del Segura, SE de España)
11:50	J.A. Domínguez Sánchez, J. Grima Olmedo, Aránzazu Fidalgo Pelarda, Nieves Mondéjar Martín, Ana Nieto Arias, S. Rosado Piqueras, C. Baquedano Estévez y B.J. Ballesteros Navarro	Análisis preliminar de la relación río-acuífero en la cuenca alta del río Palancia (Castellón-España) y consideraciones para el establecimiento de caudales ecológicos
12:00	B.J. Ballesteros Navarro, C. Camuñas Palencia, J. L. Barrera Morate, M. Mejías Moreno, C. Baquedano Estévez, O. García Menéndez y A. Padilla Benítez	Las lagunas volcánicas del Campo de Calatrava. Caracterización hidrológica
12:10	C. Martín Montañés, J.M. Castaño Aguilar, P. Corrales Aguilar, M. Moreno Alcaide, C. Husillos Rodríguez y L. Hueso Quesada	Investigaciones preliminares sobre la posibilidad de abastecimiento a la ciudad romana de Acinipo (Ronda, Málaga) mediante aguas subterráneas.
12:20	R. Morales García	Los pozos de la catedral de Ávila, España
12:30	J. L. Yanes, F. Moral, M. Vélez-Nicolás, S. García-López, L. Barbero	Uso de imágenes termográficas obtenidas mediante dron en la caracterización de la dinámica del aire en sistemas kársticos.
MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS		

SES13-P01	C. Baquedano, M.A. Marazuela, J. Martínez-León, N. Cruz-Pérez, L.E. Hernández-Gutiérrez, J.C. Santamarta, A. De la Losa y A. García-Gil	Avances en el conocimiento hidrogeológico de la isla de El Hierro (Canarias) mediante la construcción de un modelo geológico 3D.
SES13-P02	J. Martínez León, C. Baquedano, M.Á. Marazuela, J. Jimenez, S. Gasco Cervero, J. Rodríguez-Martín, J.C. Santamarta y A. García-Gil.	Soluciones basadas en la naturaleza para la resiliencia de las Islas Canarias ante el cambio climático: el proyecto NATALIE
SES13-P03	A. L. Marqués Sierra	Clasificación de aguas minerales mediante técnicas de machine learning: aplicación a aguas emvasadas del noroeste de España
SES13-P04	S. Gasco Cervero, N. Cruz-Pérez; L. Fernando Martín Rodríguez; C. Laspidou; A. Contreras-Llin; G. Quintana; M. Silvia Díaz-Cruz; Juan C. Santamarta y A. García Gil	Contaminantes emergentes en el agua subterránea de la isla de El Hierro: evaluación, impacto y medidas de prevención
SES13-P05	A. González-Cantero y C. Gata-Maya	Aplicación de métodos geofísicos para la localización de acuíferos y estructuras hidráulicas subterráneas
SES13-P06	J. Bach y E. Bassols	Respuesta del acuífero fluviovolcánico de la Garrotxa a la sequía.
SES13-P07	C. Martín Montañés, C. Husillos Rodríguez, V. Cifuentes Sánchez, J. Jiménez Sánchez, L. Hueso Quesada, D. González Rojas y J.P. Martín Ponce	Actualización de la evolución piezométrica y la recarga natural del acuífero "Calcarenitas de Alcalá la Real-Santa Ana" de la MASb 052.800 "Montes Orientales. Sector Norte".
SES13-P08	K. Krklec, K. Matan, Ž. Zgorelec y D. Domínguez-Villar	Midiendo la conductividad eléctrica con resolución diaria en goteos de cuevas con volúmenes de agua limitados

## SES-14 MINERALOGÍA Y RECURSOS MINERALES

<b>COORDINACIÓN:</b>	Teresa Llorens González Susana María Timón Sánchez María Isabel Abad Martínez María de los Ángeles Fernández González	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TÍTULO</b>
11:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
11:10	S. Bonilla-Correa, M. P. Asta, E. Ruiz-Agudo, C. Jiménez de Cisneros y C. Liñán-Baena	Cristalización no clásica en Carbonatos de la Cueva de Nerja, España
11:20	D. Parcerisa, I. Cantarero, C. Fàbrega, M. G. Śliwiński, A. Hertwig, J. T. Śliwiński, A. Travé	Desarrollo de geoestándares de carbonatos para análisis de isótopos estables ( $\delta^{13}C$ , $\delta^{18}O$ ) mediante SIMS
11:30	I. Cantarero, C. Fàbrega, M. Śliwiński, A. Travé y D. Parcerisa	Variaciones geoquímicas en cristales maclados de aragonito
11:40	G. Pettinari, T. Musso, M. Pozo y A. Martínez	Asociaciones mineralógicas en los depósitos de bentonita sódica de la Formación Allen (Cretácico Superior) en la Cuenca Neuquina (Argentina). Implicaciones genéticas.
11:50	A. García-Vicente, E. Siranidi, E. García-Romero, M. Suárez, G.D. Chryssikos	Disorder in kaolinite: XRD-IR systematics.
12:00	A. Santamaría-López, J. Morales, J.D. Ramírez, M. Suárez	Spectral signature (VNIR-SWIR) of the outcropping rocks of the Sierra del Aramo, Asturias. A preliminar study.
12:10	D. Bermejo, J. Gómez-Barreiro, L. Ortega, S. Barrios, P. Castiñeiras y E. Crespo	Mineralizaciones y plegamiento: depósitos de scheelita asociados a la cizalla extensional de Martinamor (Salamanca, España)
12:20	J. Posado-De Castro, S.M. Timón-Sánchez y A. Fernández-Fernández	Caracterización mineralógica del skarn de scheelita de Monleón (Salamanca, NO España)
12:30	M. Regueiro y González-Barros	El nodo sur de España del Esquema Regional de Innovación del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología en Materias Primas

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES**

16:00	C. Pita, I. Borrajo, F. Tornos, y E. Crespo	Overview of the Santa Comba W-Sn rich zoned polyphase intrusion, Galicia NW Spain
16:10	I. González-Pérez, J.M. González-Jiménez, S.A.S. Dare, E. Schettino, R. Piña, C. Marchesi, L. Yesares, F. Gervilla	El litio como trazador de los procesos de contaminación cortical del manto litosférico subcontinental.
16:20	A. R. Ferreira, J. M. González-Jiménez, I. F. Blanco-Quintero, L. Yesares, R. Piña, L. Ortega, I. Fanlo, F. Gervilla	Mineralización hidrotermal de sulfuros de Co-Ni-Cu en metabasitas de la Cordillera Bética.
16:30	D. Domínguez-Carretero, J.A. Proenza, C. Villanova-de-Benavent y S. Galí	Maghemita, el mineral de mena olvidado de las lateritas niquelíferas.
16:40	C. Villanova-de-Benavent, D. Domínguez-Carretero, T. Aiglsperger, X. Llovet, J.A. Proenza	Geoquímica y mineralogía del Sc en las lateritas de Ni-Co de Bahía de Moa (Cuba).
16:50	J.A. Proenza, C. Villanova-de-Benavent, D. Domínguez-Carretero, L. Torró, N. Pujol-Solà, T. Aiglsperger, X. Llovet, A. Ramírez y J. Rodríguez	Los depósitos de bauxitas kársticas de la Sierra de Bahoruco, República Dominicana: Una fuente no convencional de REY.
17:00	J. Mangas, M. Campeny, I. Menéndez, L. Quevedo, J. Yepes, R. Casillas, A. Ahijado, J. Méndez-Ramos	Los recursos de Tierras Raras en Fuerteventura: evaluación geoquímica y mineralógica.
17:10	J.M. González Jiménez, A.R. Ferreira, I. González-Pérez, E. Schettino, L. Yesares, C. Marchesi, F. Gervilla	Nanometalogenia de metales críticos.
17:20	L. Yesares, J.M. González-Jiménez, R. Piña, R. Sáez, G. Almodóvar, J.M. Pons y S. Tenorio	Nuevos recursos de metales críticos y de alto valor tecnológico en minerales metálicos de la Faja Pirítica Ibérica
17:30	M. Regueiro y González-Barros	INTERNSHIP. Un nuevo programa de becas del esquema regional de innovación del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología en Materias Primas
17:40	M. Essalhi, A. Tobi, L. Barbanson, A. Zouggarh y L. Ben Aissi	El depósito de Fe-Mn-Pb-Cu ( $\pm$ Au) de Boumaadine: geología, alteración hidrotermal y hallazgos geoquímicos en Jbel Skindis, Alto Atlas oriental, Marruecos

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO 18:00-19:00 Y JUEVES 4 DE JULIO 16:00-17:00 - POSTERS**

SES14-P01	D. Morata, S. Maza, I. Abad, A. Harwood, M. Cerda, R. Mardel, M. Vergara	Li-rich claystone in the Central Depression of Northern Chile: a new lithium source
SES14-P02	F. Andrade y P. Cobacango	Prospección geoquímica, experiencia metodológica en el muestreo de sedimentos fluviales activos en Ecuador
SES14-P03	M.J. Batista, A. Turel, I. Martín-Méndez, J. Larizzati, G. Prieto y Grupo de Expertos en Geoquímica de ASGMI	Mapa Geoquímico de América Latina y el Caribe
SES14-P04	P. Calvín, V. Suárez, I. Domper y F.J. Pérez-Rivarés	Deciphering the age of the hematite ores of the Iberian Range (Spain): A paleomagnetic approach
SES14-P05	A. Fernández-Fernández, S. M. Timón-Sánchez y M. C. Moro-Benito	Recuperación medioambiental de zonas degradadas por la actividad extractiva de áridos mediante la implantación del cultivo de arándano rojo ( <i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.)
SES14-P06	S. Fernández-Landero, J.C. Fernández-Caliani, M.I. Giráldez, E. Morales y P.J. Hidalgo	El potencial de los Tecnosuelos como solución sostenible para la revegetación de áreas mineras.
SES14-P07	P. Adánez, E. Boixereu, C. Fernández-Leyva, F.J. González, E. Marino, I. Martín-Méndez, V. Rodríguez-Gómez, S. M. Timón-Sánchez y GSEU Mineral Resources team	Contribución del IGME a la cartografía paneuropea de los recursos minerales críticos: el proyecto GSEU.
SES14-P08	I. Garate-Olave, E. Roda-Robles, J. Errandonea-Martin, A. Lima y A. Müller	Inferencias petrogenéticas sobre la pegmatita litinífera de Gonçalo (Portugal) basadas en la química del cuarzo.
SES14-P09	E. García-Meléndez, M. Ferrer-Julià, J.A. Cruz, J. García-Rivas, M. Suárez, P. Valenzuela <sup>1</sup> , E. García-Romero, E. Colmenero-Hidalgo e I. Pereira	Cartografía mineral de formas del relieve con imágenes AHS (Airborne Hyperspectral Scanner): un ejemplo en la cuenca del Tajo (Centro de España).
SES14-P10	S. García de Madinabeitia, A. Beranoaguirre, P. Martínez Salas, E. Burkhalter Thiebaut y J.I. Gil Ibarguchi	Monacita nodular ('gris') en placeros (Matamulas, Ciudad Real): edad y composición química.
SES14-P11	R. León, F. Macías, R. Millán-Becerro, C.R. Cánovas, J. Romero-Matos, L. Sánchez, R. Pérez-López y J.M. Nieto	Evaluación de la aplicación de la tecnología Sustrato Alcalino Disperso para el tratamiento pasivo de lixiviados ácidos

SES14-P12	F.J. López-Moro, A. Díez-Montes, S.M. Timón-Sánchez, T. Llorens González y T. Sánchez-García	Variaciones composicionales de elementos mayores debidas al proceso de caolinización en el granito de metales raros de Golpejas (España).
SES14-P13	I. Martín-Méndez y R. Andrés-Bercianos	Exploración geoquímica en Ossa Morena occidental (Huelva y Sevilla).
SES14-P14	R. Millán-Becerro, E. Ruiz-Agudo y M.P. Asta	Remediación de aguas ricas en elementos de las tierras raras (REEs) mediante estrategias de precipitación de fases minerales.
SES14-P15	J. Gerding, J. Morales y A. Novoloselov	Cristalización fraccionada de copiapita-halotriquita en un relave minero del norte de Chile
SES14-P16	A. Rodrigo, R. León, J.M. Nieto, F. Macías	Estudio mineralógico y geoquímico de las fases metálicas acumuladas en una planta de tratamiento pasivo para drenaje ácido de mina.
SES14-P17	V. Rodríguez-Gómez, J.A. Arranz-González, P. Adánez, F. J. Fernández-Naranjo y A. Rosario-Beltré	Evaluación del potencial de recuperación de Sb en una presa de residuos mineros del Distrito Minero Linares-La Carolina (Jaén).
SES14-P18	A. Romero-Baena; F. Muñiz; A. Cosano; P. Campos; D. Martín; A. Miras; M. Martín; Z. Belaústegui, J. Rodríguez-Vidal y L.M. Cáceres	Origen y formación de yesos durante el Plioceno en Lepe (Huelva, SO España).
SES14-P19	L. García-España, V. Pons y M.D. Soriano	Suelos con horizonte argílico desarrollados sobre materiales calizos en zonas interiores al norte de la provincia de Alicante
SES14-P20	L. García-España, V. Pons y M.D. Soriano	Suelos desarrollados sobre sedimentos aluviales en la zona de Benisa (Alicante)
SES14-P21	L. Yesares, J. M. González-Jiménez, I. F. Blanco-Quintero, P. Marín-Troya, A. R. Ferreira, R. Piña, L. Ortega, I. Fanlo y F. Gervilla	El depósito de Cu-(Co) sedimentario Cabezo de La Mina (Santomera, Murcia)
SES14-P22	T. Meuzelaar, P. Núñez-Fernández, A. Martín-Izard, D. Arias-Prieto y F. Díaz-Riopa	La roca estéril del yacimiento de cobre de Touro en Galicia, España: retos para su caracterización ambiental
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>

PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN		
9:00		
9:10	L. Sánchez-López, J. Romero-Matos, R. León, R. Huertas, J. L. Guerrero, F. Macías, C. R. Cánovas y R. Pérez-López.	Evolución hidroquímica en el estuario del río Tinto (Huelva, SO España) durante un evento de precipitación.
9:20	J. Romero-Matos, C. R. Cánovas, F. Macías, L. Sánchez-López, R. León, R. Millán-Becerro, J. M. Nieto, R. Pérez-López	Monitoreo y evaluación de la contaminación por drenaje ácido de mina: el futuro de la presa de Alcolea (Huelva)
9:30	A. Espín de Gea, G. Frías, M. Reyes, A. Gil y M.F. Carreño	Aplicación de las imágenes hiperespectrales en la testificación geológica.
9:40	A. H. Menzies, R. Tagle y N. M. Kelly	Mineralogía Automatizada: mirando hacia el futuro en un mundo de minerales críticos y una economía verde.
9:50	D. Baragaño, M. A. López-Antón y G. Ratié	Implicaciones mineralógicas durante la remediación de un suelo contaminado con enmiendas
10:00	J. Ysla-Salinas, T. Llorens-González, S.M. Timón-Sánchez, A. Díez-Montes, T. Sánchez-García, J. García-Crespo, F.J. López-Moro	Evaluación preliminar de residuos mineros abandonados para la recuperación de materias primas críticas: el ejemplo de la mina de Golpejas, Salamanca
10:10	L. Zang, P. Higuera Higuera y E. Garcia	El potencial Minero de Camerún: Explotación Sostenible o Depredación. Caso de la Región Oriental
JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES		
12:00	P. C. Ocaña-Cerdido, S. M. Timón-Sánchez, A. Díez-Montes, T. Llorens-González, I. Martín-Méndez, J. García-Crespo y T. Sánchez-García	Mapas de potencialidad minera mediante SIG de depósitos de litio en la provincia de Cáceres (España)
12:10	A. López Mederos, J. Fernández Lozano, A. Hurtado Benzos, S. Eguilior Díaz, I. González Pérez y J.R. Rodríguez Pérez	Determinación geoquímica de niveles de fondo y concentraciones de metales pesados en el paraje de la Peña del Seo (Corullón, León)
12:20	P. Adánez, J. A. Arranz-González, V. Rodríguez-Gómez y F. J. Fernández-Naranjo	Caracterización mineral de los residuos mineros de la presa San Quintín Oeste (Puertollano, Ciudad Real)
12:30	A. San Cipriano-Mata, T. Llorens-González, A. Fernández-Fernández, S.M. Timón-Sánchez, A. Díez-Montes, F.J. López-Moro y T. Sánchez-García	Caracterización de las mineralizaciones de Sn, Nb y Ta en la mina de Golpejas, Salamanca: del yacimiento primario a los residuos mineros.

12:40	J. C. Arranz-González, A. Rosario-Beltré, V. Rodríguez-Gómez, F. J. Fernández-Naranjo, P. Adánez-Sanjuán	La consideración del riesgo para fijar prioridades de cara a la recuperación de recursos secundarios en instalaciones abandonadas de residuos mineros
12:50	E. Boixereu, C. Fernández-Leyva, R. Jiménez-Martínez, P. Adánez, D. Gómez-Limón, M. Garcia y J. Reyes	Transformación de pasivos mineros en activos energéticos. El caso del proyecto START
13:00	R. L. Gordon y L. Ramayo	Innovative magnetotelluric technology solutions for mine planning and risk mitigation and near mine exploration
13:10	D. Baragaño, B. Astray, E. Berrezueta, V. Chrastrný y M. Komárek	Recuperación sostenible de metales en sedimentos contaminados mediante separación magnética
13:20	W. Ng-Cutipa, A. Lobato, F. J. González, E. Marino, B. Rincón-Tomás, E. Santofimia, T. Medialdea, L. Somoza, E. Boixereu, R. Piña y R. Lunar	Investigaciones de placeres marinos ricos en materias primas críticas en España



## SES-15 TECTÓNICA ACTIVA Y GEOLOGÍA DE TERREMOTOS

<b>COORDINACIÓN:</b>	Iván Martín Rojas Carolina Canora Catalán Raquel Martín Banda
----------------------	---

### MARTES 2 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	A. Medialdea, M. Gonzalez-Santos, P. Villamor, K. Clark, D.J. Lowe	Venturas y desventuras de la datación por luminiscencia para el estudio de fallas activas en Nueva Zelanda.
9:20	M. Ortuño, T. Briceño-Sarmiento, M. Tompkins, A. Rodés, P. Figueiredo, M., Monterrubio-Velasco, P. Lacan, M. Guinau, R. Pallàs y E. Masana	Edades de exposición del escarpe de la falla de Coronas (Pirineo Central) e implicaciones en su actividad reciente.
9:30	S. Llana Fúnez, N. De Paola, G. Pozzi, M.I. de Paz Álvarez y J.L. Alonso	Formación experimental a velocidades sísmicas de espejos de falla en cataclasitas dolomíticas de la base del manto de Somiedo (Zona Cantábrica).
9:40	J. Gallego-Montoya, M. Ortuño, L. Benedetti, M. Kirsch, M. Riesner, and D. Garcia-Sellés	Mejoramiento del análisis paleosismológico de eventos de terremotos antiguos mediante el uso de datos hiperespectrales.
9:50	J. Fernández-Lozano, J. Babault, A. Rodríguez García, A. Suárez Rodríguez, P.P. Hernaiz-Huerta e I. González-Pérez	Cartografía apoyada en drones con sensores térmicos y fotogrametría para la identificación de actividad neotectónica en el NO de Iberia: La mina romana de Las Médulas (León) como laboratorio natural.
10:00	B.Y. Nassim-Benabdeloued, J.A. Jornet-Monteverde, J.J. Galiana-Merino, J. Delgado-Marchal, S. Molina-Palacios, J.L. Soler-Llorens	Análisis de ruido sísmico para el despliegue de estaciones de la Red Sísmica de la Comunidad Valenciana.
10:10	J. Galindo-Zaldívar, J.A. Peláez, J. Henares, O. Azzouz, M. Benmakhlof, M. Chourak, E. d'Acremont, F. Estrada, M.C. Fernández-Puga, L. González-Castillo, A. Madarieta-Txurruka, S. Martínez-Loriente, Y.M. Martos, D. Palomino, V. Tendero-Salmerón, J.T. Vázquez y G. Ercilla	Origen de la serie sísmica de 2021 a la actualidad en el monte submarino Ras Tarf (Mar de Alborán).

10:20	F. Martín-González, C. Crespo-Martín, P. Farias, R. Martín-Banda, N. Heredia	Estudio sismotectónico de la sismicidad de Laza (Ourense) y su relación con las estructuras sismogénicas.
<b>MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
11:00	P. P. Hernaiz Huerta, M. Ollé López, E. Masana Closa, H. Perea Manera	Resultados de una nueva cartografía geológica de la falla de La Vall d'Uixó (Sierra del Espadán, Cordillera Ibérica).
11:10	M. Ollé-López, J. García-Mayordomo y E. Masana,	Caracterización de nuevos escarpes tectónicos en el margen occidental del surco de Valencia.
11:20	J. J. Martínez Díaz, J. A. Álvarez-Gómez, P. Herrero-Barbero, O. Gómez-Novell, A. Staller y J. Portela	Estudio preliminar de la prolongación de la falla de Alhama de Murcia al NE del valle del río Segura como fuente sismogénica.
11:30	J. Molins-Vigatà, X. Blanch, J.M. Insua-Arévalo, R. Martín-Banda, M. Ortuño, J. J. Gallego-Montoya, S. Baize, E. Masana y R. Pallàs	Análisis morfotectónico de la falla de Palomares sobre modelos digitales de elevación procedentes de fotogrametría aérea histórica.
11:40	I. Medina-Cascales, I. Martín-Rojas, F.J. García-Tortosa, A. Borrego, P. Alfaro	Caracterización de la Falla de las Moreras (Cordillera Bética Oriental).
11:50	A. Canari, L. Pousse-Beltran, S. Giffard-Roisin, H. Perea y S. Martínez-Lorient	Aplicación de Redes Neuronales Convolucionales para mejorar el conocimiento morfotectónico de las fallas marinas: caso de estudio de las fallas norte-sur en el mar de Alborán.
12:00	Y. de Pro-Díaz, J. J. Martínez-Díaz y C. Canora Catalán	Campos de intensidad y determinación de fuentes sísmicas: un nuevo enfoque metodológico para terremotos históricos.
12:10	P.G. Silva y F. Prados Martínez	Análisis Arqueosismológico del Yacimiento Fenicio (Siglo VIII BCE) del Cabezo Pequeño del Estaño en Guardamar del Segura (Alicante, SE España).
12:20	M.A. Rodríguez-Pascua, J. Elez, P. G. Silva, M.A. Perucha, J. L. Giner-Robles, E. Roquero, T. Bardaji, R. Pérez-López	Modelización de la posible ruptura de la falla del Henares y escenarios sísmicos resultantes para el Terremoto de Complutum, s. IV CE (Madrid, España).
12:30	R. Martín-Banda, A. Madarieta-Txurruka, V. Tendero-Salmerón, L. González-Castillo, J. Galindo-Zaldívar, O. Gómez-Novell, J. Molins-Vigatà,	Hacia la creación de un catálogo de fallas potencialmente activas para la aplicación práctica de la

	M. Ollé-López, M. Ortuño, J.J. Martínez-Díaz, I. Martín-Rojas, A. Echeverría, Á. González, J.L. Simón, J.T. Vázquez, F. Martín-González y J. García-Mayordomo	nueva normativa sismorresistente española (NCSR-23 / Eurocódigo-8)
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	C. Canora, P. Villamor, K. Berryman, B. Alloway, R. Basili, R. Langridge, J.J. Martínez-Díaz, M. Martínez-Martos y C. Prentice	Paleosismología de la Falla de Karioi. Implicaciones sobre las interacciones volcanotectónicas en la terminación sur del Taupo Rift, Aotearoa Nueva Zelanda.
16:10	P. Villamor, K. Berryman, N. Litchfield, D. Gomez-Ortiz, F. Martín-González, B. Alloway, K. Clark	Evidencias paleosísmicas de clustering entre rupturas de falla y erupciones volcánicas en el rift de Taupō, Nueva Zelanda, e implicaciones para la evaluación de la peligrosidad sísmica y volcánica.
16:20	J. Gallego-Montoya, H. Perea, A. Rendón, P. Valla y F. Anselmetti	Paleosismología del Sistema de Fallas de Sabanalarga, Noroccidente de Colombia
16:30	FJ. Fernández, J. Escuder-Viruete y F. Pérez-Valera	Entendiendo los registros de terremotos devastadores históricos en la Bahía de Ocoa, centro-sur de la Isla Española
16:40	M. Tsige, J. Garzón, M. Rodríguez-Peces, V. Jiménez, J.J. Martínez-Díaz I. García- Flores	Evidencias de reactivación de grandes paleo-deslizamientos cosísmicos en El Salvador.
16:50	A. Madarieta-Txurruka, L. González-Castillo, J.A. Peláez, J. GalindoZaldívar, M. J. Borque, M.C. Lacy, A.M. Ruiz-Armenteros, J. Henares, P. Ruano, A. Sánchez-Alzola, M. Avilés, G. RodríguezCaderot, F.J. Martínez-Moreno, V. Tendero-Salmerón, R. Vinardell-Peña, A.J. Gil	Acortamiento activo simultáneo a un fallamiento normal: la falla de Ventas de Zafarraya.
17:00	N. Jacobo-Quiñones, G. Khazaradze, P. Alfaro, A. Gil-Cruz, I. Martín-Rojas, A. Staller	Tasas de deformación y cinemática de fallas en la Cordillera Bética Oriental (Murcia-Alicante, SE España) basadas en datos GNSS
17:10	P. Yazdi, J. García-Mayordomo	Interacción entre las fallas de las Béticas Orientales a partir del modelado de transferencia de esfuerzos de terremotos históricos

17:20	P. Herrero-Barbero, J. A. Álvarez-Gómez, M. Tsigé, J. J. Martínez Díaz	Análisis determinista de la respuesta sísmica en las Béticas Orientales (SE Iberia) a partir de la simulación de sismicidad sintética
17:30	J.L. Sánchez Roldán, J.A. Álvarez-Gómez y J.J. Martínez-Díaz	Obtención de catálogos de terremotos mediante “machine learning” y aplicación al estudio de series sísmicas.
17:40	O. Gómez-Novell, F. Visini, B. Pace, J.A. Álvarez-Gómez, P. Herrero-Barbero	Un nuevo método para clasificar el rendimiento de simulaciones de terremotos basadas en la física
17:50	A. Olaiz, J.A. Álvarez-Gómez, G. de Vicente, A. Muñoz-Martín, J.V. Cantavella, S. Custódio, D. Vales y O. Heidbach	Actualización del estado de esfuerzos y de la deformación en Iberia
<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES15-P01	E. Masana, M. Ortuño, O. Gómez-Novell, R. López, S. Baize, T.K. Rockwell, J.M. Insua-Arévalo, G. Khazaradze, J. García-Mayordomo, R. Pallàs	Evidencias de dislocación Holocena en la traza sur de la falla de Carboneras en La Serrata (Zona de Cizalla de las Béticas Orientales)
SES15-P02	O. Gómez-Novell, H. Perea, M.J. Jiménez, M. García, L. Lozano, J. García-Mayordomo, J.L. Sánchez-Roldán, A. Canari, S. Martínez-Loriente	Explorando las incertidumbres de los parámetros de falla en el Mar de Alborán a partir del modelado de tasas de sismicidad.
SES15-P03	J. Molins-Vigatà, J.M. Insua-Arévalo, R. Martín-Banda, M. Ortuño, J. J. Gallego-Montoya, S. Baize, E. Masana y R. Pallàs	Estudio paleosismológico en la falla de Palomares (SE península Ibérica): Nuevas evidencias de tectónica activa.
SES15-P04	C. Canora, J.J. Martínez-Díaz, J.M. Insua-Arévalo, O. Gómez-Novell, E. Rodríguez-Escudero y J.A. Álvarez-Gómez	Implicaciones del uso de travertinos como indicadores de paleoterremotos en la Falla de Alhama de Murcia, España.
SES15-P05	I. Martín-Rojas, E. Santamaría-Pérez, A. Ramos, M. De Ruig, I. Medina-Cascales, P. Alfaro	Caracterización de las fallas del Golfo de Valencia a partir de perfiles sísmicos.
SES15-P06	P. León, H. Perea, J. Molins-Vigatà y A. Canari,	Estudio morfotectónico de la isla de Cefalonia (mariónico, Grecia) para identificar fallas activas capaces de generar grandes terremotos.
SES15-P07	A. Canari, H. Perea, S. Martínez-Loriente y J. Llopart	Análisis morfométrico cuantitativo de alta resolución del fondo marino para caracterizar el crecimiento de un

		sistema de fallas transtensional: Las fallas Norte-Sur (Mar de Alborán).
SES15-P08	A. Echeverría, J. Martín Castells, M. Ortuño, T. Frontera Genovard y A. Margalef Porcar	Tectónica activa en la región fronteriza Alt Urgell-Andorra y su relación con la serie sísmica de Os de Civís.
SES15-P09	E. Santamaría-Pérez, I. Medina-Cascales, P. Alfaro, M. De Ruig, I. Martín-Rojas	La falla de Alcoy: caracterización estructural y actividad reciente.
SES15-P10	M. Sánchez-Gómez, y J. Donaire-Ávila	Evidencias de un posible nuevo paleoterremoto en la ciudad de Cástulo (Alto Guadalquivir) en época tardorromana.
SES15-P11	J.J. Martínez Díaz, J. Alonso-Henar, J. A. Álvarez-Gómez, C. Canora, P. Herrero-Barbero, J.M. Insua-Arévalo, R. Pérez-López, E. Rodríguez-Escudero, J.L. Sánchez-Roldán y M. Tsige	Evidencias cartográficas y de campo del inicio del régimen transpresivo en el sector Lorca-Totana de la Falla de Alhama de Murcia.
SES15-P12	J. A. Álvarez-Gómez, P. Herrero-Barbero, H. Perea, O. Gómez-Novel, R. Martín-Banda, J. García-Mayordomo, J. Gaspar-Escribano, Á. González, G. Khazaradze	Propuesta de parametrización de la medida “distancia a la falla” para la aplicación práctica del proyecto de norma de construcción sismorresistente NCSR-23.
SES15-P13	H. Perea, J. García Mayordomo, M.J. Jiménez, M. García-Fernández, S. Martínez Loriente y A. Canari,	Modelo de zonas sismogénicas para cálculos de peligrosidad sísmica en el Mar de Alborán: Una modificación del modelo ZESIS-2015.
SES15-P14	J. Portela, A. Staller, M. Béjar-Pizarro, J.J. Martínez-Díaz, J.A. Álvarez-Gómez y G. Khazaradze	Modelización cinemática de la Zona de Cizalla de las Béticas Orientales a partir de datos GNSS.
SES15-P15	S. Martínez-Lorient, M. Prada, J. Macías, C. Sánchez-Linares, B. Gaité, L.C. Puertas, I. Diéguez, y H. Perea	Análisis de la influencia de los parámetros de falla en la modelización de tsunamis para fallas direccionales en la costa SO de Iberia.
SES15-P16	S. Martínez-Lorient, H. Perea, A. Canari, O. Gómez, X. Moreno, R. Pallàs, R. Bartolome, M. Ortuño, G. Khazaradze, J. Escartín, E. Masana, y E. Gràcia	Estudio paleosismológico integral mar-tierra de la Falla de Carboneras (Mar de Alborán).

SES15-P17	M. Prada, S. Martínez-Loriente, J.B. Ruh, V. Sallarès	Análisis de la influencia del manto serpentizado en la dinámica de terremotos de fallas inversas en el SO de Iberia.
-----------	---	--

## SES-16 PELIGROS GEOLÓGICOS Y PROCESOS GEOLÓGICOS ACTIVOS

**COORDINACIÓN:** Ana Lucía Vela  
Rayco Marrero Díaz  
Daniel Vázquez Tarrío

### MARTES 2 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	T. Izquierdo, M. Cáceres, M. Soto y M. Abad	Análisis de peligrosidad por flujos aluvionales del sitio geopatrimonial del pueblo minero de Puquios (desierto de Atacama, Chile)
9:20	L. Antón	Ejemplo actual de formación de un cañón en roca (La Cazuela de Ricobayo, NW de España)
9:30	K.P. Sandoval-Rincón, J. Garrote, D. Vázquez-Tarrío, A. Lucía, M. Hernández-Ruiz, M.A. Perucha, A. Romero, J.A. Ortega-Becerril y A. Díez-Herrero	Estudio forense de las inundaciones catastróficas ocurridas en el SW de la Comunidad de Madrid durante la DANA de septiembre de 2023: reconstrucción morfosedimentaria e hidrodinámica.
9:40	LL. Valera-Prieto, M. Sanz-Ramos, V. Ruiz-Villanueva,	Modelización morfodinámica y de transporte de material leñoso durante la avenida del 2019 en el río Francolí (Tarragona).
9:50	M. González, J. Pinyol, R. Carles, M.J. Micheo	Evaluación de los peligros geológicos en la franja litoral catalana como herramienta para la prevención del riesgo
10:00	M. Llorente Isidro, J. Macías, A. González, C. Paredes, M. Fernández-Hernández y J. García-Mayordomo	El riesgo de tsunamis en España, una aproximación pseudo-probabilista de impacto directo en el seguro consorciado.
10:10	G. Tomás, H. Perea y A. Canari	Mapas de imagen en relieve rojo-azul y su aplicación a la cartografía de peligros geológicos.

### MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES

11:00	I. Montoya-Montes, I. Galindo, N. Sánchez, M. Jaud, N. Le Dantec, C. Pinto, M. A. Ferreira, K. Parker, K. Lemon, D. Rodrigues, F. P. Gouveia, L. Quental, E. Ramalho, P. Gonçalves, N. Cruz-Pérez, A. Ortega, E. Holohan, V. Correia, F. T. Jeremias y R. Carrilho Gomes	Ciencia ciudadana en el análisis de peligros geológicos en el Área Atlántica.
11:10	A. Barra, M. Cuevas-González, J. Navarro, P. Ezquerro, R. Palamà, M. Béjar Pizarro, R.M. Mateos, J. López-Vinielles, J. Rivera-Rivera, F. de Urmeneta, C. Guardiola-Albert, O. Monserrat	Herramientas para analizar e interpretar de forma automática los productos del European Ground Motion Service: nueva versión mejorada de las ADATools.
11:20	P.L. López Julián, Ó. Pueyo Anchuela, J. Martín-García, C. Revuelto Gimeno, J. Gracia Abadía, J. Ramajo Cordero, G. Jiménez, J. Sánchez, E. Mihi	Acumulación de metales en niveles superficiales de suelo a partir de residuos de tostación de piritas (La Almozara, Zaragoza)
11:30	P.L. López Julián, Ó. Pueyo Anchuela, J. Martín-García, C. Revuelto Gimeno, J. Gracia Abadía, J. Ramajo Cordero, G. Jiménez, J. Sánchez y E. Mihi	Hidroquímica de las aguas subterráneas en el barrio de La Almozara (Zaragoza)
11:40	J. Buzzi Marcos, E. García-Meléndez, A. Rianza	Detección de productos de la meteorización de la pirita mediante imágenes hiperespectrales PRISMA en el río Odiel (Faja Pirítica Ibérica, España).
11:50	J. López-Gutiérrez, JF. Mediato Arribas, JF. Fernández-Naranjo, P. Fernández-Canteli y R. Pérez-López	Resultado preliminar sobre la presencia de fluidos profundos en el sondeo Torr-1, asociados a una zona de falla activa. Falla de Alhama de Murcia (FAM)
12:00	R. Pérez-López, F.J. Fernández-Naranjo, A.L. Moreno-Castro, F. Gamero-Gómez, J. López-Gutiérrez, P. García-Jaén, P. Fernández-Canteli, S. Martín-Velázquez y J.F. Mediato-Arribas	Detección de rayos cósmicos (muones) en cuevas con actividad tectónica.
12:10	C. de Ignacio-San José, S. Martín-Velázquez, T. Martín-Crespo, D. Gomez-Ortiz, I. Rodríguez-Santalla	Caracterización geoambiental de suelos y sedimentos fluviales en el distrito minero abandonado de Hiendelaencina (Guadalajara).
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	P. Valenzuela, J. Remondo, M.J. Domínguez-Cuesta, S. Pereira, T. Vaz, T. Bornaetxea, V. Rivas, A. González-Díez, J. Bonachea, J.L. Zezère, C. Bateira, J. Sánchez-Espeso, E. San Millán y L. Francos	La lluvia como desencadenante de inestabilidades de ladera en el NO de la Península Ibérica ¿Qué sabemos?



16:10	J.A. Fernández-Merodo, J. López-Vinielles, J.C. García López-Davalillo, M. Hernández Ruiz, M. Martínez-Corbella, M. Ferrer Gijón, J. Mulas de la Peña	Análisis de estabilidad de la ladera “el Feixolín” (Villablino, León)
16:20	M. Tapia, M. Guinau, B. Telletxea, J. Martin, F. Meneses, M. Royán, X. Blanch, A. Abellán, D. Garcia-Sellés, G. Khazaradze, E. Suriñach y J.M. Vilaplana	Detección automática y caracterización de desprendimientos usando datos sísmicos de una única estación. Validación conjunta con LiDAR y fotogrametría
16:30	V. Bruschi, A. Rueda y A. Costales Llata	Clasificación regional de acantilados costeros de Cantabria, España.
16:40	M.J. Domínguez-Cuesta, P. González-Pumariega, J. Cuervas-Mons, J. Carrillo, C. López-Fernández, P. Valenzuela, L. Rodríguez-Rodríguez, D. Ballesteros y M. Jiménez-Sánchez	El deslizamiento del Faro de Tazones (Costa Cantábrica, N España): seis años de monitorización
16:50	M. Miangolarra, P. Mira y J.A. Fernández-Merodo	Modelización numérica del deslizamiento “El Arrecife” (Granada)
17:00	S. Makris, M. Roverato, A. Lomoschitz, P. Cole, I. Manzella,	Nueva caracterización del debris avalanche de Tenteniguada (Gran Canaria, España) a partir del análisis sedimentológico y estructural: mecanismos de propagación y emplazamiento.
17:10	M. Béjar-Pizarro, J. Rivera-Rivera, P. Ezquerro, G. Bru, D. Alfonso, J. López-Vinielles, C. Guardiola-Albert, H. Aguilera, R.M. Mateos, J.C. García-Davalillo, R. Sarro, M. Martínez-Corbella, O. Monserrat, A. Barra, M. Cuevas-González, J. Portela, A. Staller	Caracterización de procesos geológicos activos mediante datos InSAR, utilidad del servicio EGMS de Copernicus
17:20	J. Cuervas-Mons, M. J. Domínguez-Cuesta y M. Jiménez-Sánchez	Potencial y limitaciones del nuevo European Ground Motion Service (EGMS) en el análisis de inestabilidades a escala local
17:30	C. Reyes-Carmona, J.P. Galve, J.V. Pérez-Peña, M. Moreno-Sánchez, D. Alfonso-Jorde, D. Ballesteros, D. Torre, J.M. Azañón y R.M. Mateos	Deformaciones gravitacionales profundas de ladera en Sierra Nevada, Sur de España: nueva cartografía mediante integración de datos InSAR e índices geomorfológicos
17:40	J. Carrillo, M.J. Domínguez-Cuesta, F. Mateos, J. Cuervas-Mons, P. González-Pumariega, L. Rodríguez-Rodríguez, P. Valenzuela, D. Ballesteros, C. López-Fernández, L. Pando, A. Barra y M. Jiménez-Sánchez	Optimización de las técnicas A-DInSAR para el análisis de procesos de gravedad en una zona costera sin reflectores naturales

MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS

SES16-P01	M. Faucha, A. Díez-Herrero, P. Tejado, L. Carcavilla, K.P. Sandoval-Rincón, L. Navalón, D. Vázquez-Tarrío, J.A. Ballesteros-Cánovas y J. Benayas	Monitorización de los impactos sobre la gea de algunas carreras de montaña de los circuitos pedestre y ciclista 2023 en España
SES16-P02	G. González-Rodríguez, D. Vázquez-Tarrío, E. Fernández-Iglesias, M. Fernández-García, L. Incera, R. Menéndez-Duarte, J.A. Pulgar, J.M. González, D. Pedreira	Registro sísmico durante un año en el río Nalón (Asturias): caudal, sedimento, viento y actividad antrópica
SES16-P03	P.V. Miranda-García, J. Clemente y R. Sarro	Modelo de Machine Learning para la elaboración de mapas de susceptibilidad de movimientos de ladera en el Valle alpino de Pellice (Piamonte, Italia).
SES16-P04	C.E, Nieto, A. M. Martínez-Graña y B. Encinas	Análisis del Riesgo por Inundaciones Costeras ante la Subida del Nivel del Mar en la Ría de Arosa (Pontevedra, Spain).
SES16-P05	J. Rivera-Rivera, M. Béjar-Pizarro, R.M. Mateos, P. Ezquerro, R. Sarro, M. Martínez-Corbella, H. Aguilera, C. Guardiola-Albert	Mapa Simplificado de Litologías Orientado a Procesos Geológicos de España. Escala 1:50.000.
SES16-P06	R. Carpena, I. Mellado, J. Calero, M. Sánchez Gómez, J. Tovar, T. Fernández	Estimación de la peligrosidad a movimientos de ladera en la red de viaria de la provincia de Jaén.
SES16-P07	A. Lucía, K.P. Sandoval-Rincón, D. Vázquez-Tarrío, J. Garrote, M.A. Perucha, M. Hernández-Ruiz, A. Romero-Prados, S. Cervel de Arcos y A. Díez-Herrero	El papel del material leñoso en los Planes de Gestión de Riesgo de Inundación en España
SES16-P08	A. Lucía, K.P. Sandoval-Rincón, D. Vázquez-Tarrío, J. Garrote, M. Hernández-Ruiz, M.A. Perucha, A. Romero-Prados y A. Díez-Herrero	Reclutamiento y transporte de material leñoso en una avenida súbita severa en el SW de la Comunidad de Madrid en septiembre de 2023
SES16-P09	A. Hernández De la Cruz, D. Gimeno Torrente, V. Conde Jacobo, R. Olmos Guevara, F. Barahona Escoto y M. Hernández Martínez	Importancia y significado petrológico y ambiental de las emisiones de SO <sub>2</sub> durante una erupción basáltica en Centroamérica: el caso de la erupción del 29 de diciembre del 2013 del volcán San Miguel, El Salvador.
SES16-P10	D. Cerda, A. Geyer, X. Bolós, D. Pedrazzi y J. Morin	Percepción del riesgo volcánico en comunidades cercanas a un campo volcánico monogenético: el caso de Olot (Campo Volcánico de la Garrotxa, Cataluña)



SES16-P11	D. Pedrazzi, G. Kereszturi, A. Geyer, X. Bolós, J. Granell, L. Planagumà, J. Martí y D. Cerda	Volcanes monogenéticos del Campo Volcánico de la Garrotxa, Península Ibérica: análisis morfométrico, procesos eruptivos y peligros asociados
-----------	---	--

## SES-17 PALEONTOLOGÍA Y PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO

<b>COORDINACIÓN:</b>	Eduardo Mayoral Alfaro Jorge Colmenar Lallena Francisco Javier Ruiz Sánchez	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
16:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
16:10	J. Aguilar de Dios, J. A. Gámez Vintaned, E. Liñán, M. G. Dies Álvarez y E. Mayoral	Los icnofósiles de la mezquita-catedral de Córdoba: una herramienta excepcional para el conocimiento del Tortonense de la franja Cuenca del Guadalquivir-Ossa Morena (España).
16:20	P.M. Carro-Rodríguez, M.S. Domingo, J. Abella, Ó. Caballero-Chordá, J.L. Cantalapiedra, L. Domingo, S. Fraile, B.A. García Yelo, A.R. Gómez Cano, E. Galli, V. Hernández-Ballarín, D. Hontecillas, R. López-Antoñanzas, P. López-Guerrero, D.M. Martín-Perea, I. Menéndez, A. Oliver, A. Quesada, M. Ríos, Ó. Sanisidro, D. Sanz-Pérez, L.R. Sualdea, A. Valenciano, E. Cantero, M. Hernández Fernández, M.Á. Álvarez-Sierra, P. Peláez-Campomanes, J. Morales	Un yacimiento de preservación excepcional: El Cerro de los Batallones
16:30	E. R. Lasluisa, O. Oms, E. Remacha, A. González-Lanchas, H. Blanchar-Roca, M. Alonso Garcia y J. Abel Flores	Nanofósiles calcáreos del Eoceno de la Formación Arenisca de Sabiñánigo en la Cuenca de Jaca (Cuenca Surpirenaica central)
16:40	Zurine Larena, Josep Sanjuan, Ana Pascual, Mariano Larraz, Asier Valenzuela, Concha Arenas, Xabier Murelaga y Juan Ignacio Baceta	Registro paleontológico de las facies lacustres-palustres de la sección de Cucho, Mioceno (Cucho-Trebiño, Cuenca Miranda-Trebiño)
16:50	R. P. Lozano, G. Delvene, M. Munt, E. Espílez and L. Mampel	Conservación excepcional de las conchas cretácicas de bivalvos de agua dulce de Ariño (Teruel)
17:00	B. Martínez-Benítez, J. Esteve y J. J. Álvaro	Sesgo tafonómico en la silicificación selectiva registrada en lumaquelas cámbricas de las Cadenas Ibéricas, NE España

17:10	E. Mayoral, J. Duvéau, I. Díaz-Martínez, A. Rodríguez Ramírez, J. A. Morales, R. Díaz-Delgado, A. Gómez Olivencia y A. Santos	New human footprints in the Middle Pleistocene of Doñana (Huelva, Spain)
17:20	S. Menéndez, C. Herrero e I. Díaz	El legado micropaleontológico del Dr. Ramírez del Pozo en el Museo Geominero (IGME-CSIC).
17:30	M. Ramos Sarralde, A. Santos	La fauna de gasterópodos del Devónico Inferior de la costa asturiana (Zona Cantábrica). Resultados preliminares.
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SES17-P01	A. Gil-Delgado, D. Cruset, O. Oms, E. Botero, J. Ibáñez-Insa, X. Delclòs, A. Sellés, À. Galobart y R. Mercedes-Martín	Aplicación de métodos geoquímicos para reconstruir la evolución paleoambiental del yacimiento de La Pedrera de Meià (Montsec)
SES17-P02	L. Collantes	Paleodiversidad y bioestratigrafía de trilobites del Marianiense (Serie 2 del Cámbrico) de la Zona de Ossa-Morena, SO de Iberia
SES17-P03	S. Pereira, J. Colmenar y G. Silvério	Descubrimiento del primer trilobites en el Ordovícico de Andorra.
SES17-P04	R. Silva-Casal, P. Arbués, A. Vinyoles, M. López-Blanco, M. Garcés, L. Valero, E. Beamud, P. Santolaria	Bioestratigrafía del Luteciense – Bartoniense (SBZ 16 – 17) en el flanco oeste del anticlinal de Boltaña (cuenca de Jaca-Pamplona, Zona Surpirenaica)
SES17-P05	R. A. Tagle, y A. H. Menzies	Micro-fluorescencia de rayos X y su incorporación a estudios paleontológicos
SES17-P06	V. Vicedo y R. Robles-Salcedo	Nuevas Perspectivas y Hallazgos en Macroforaminíferos Hialinos del Cretácico Superior a través del Proyecto IBERINSULA y ForamLab

## PROGRAMA DETALLADO DE SIMPOSIOS

### SIM-01 LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA COMO BASE PARA LA INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Nemesio Heredia Carballo Alejandro Robador Moreno	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TÍTULO</b>
16:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
16:10	<b>Keynote de Rubén Díez Fernández:</b> <i>Identificación de estructuras mayores usando la cartografía geológica: ejemplos de los orógenos Cadomiense, Varisco y Alpino de Iberia</i>	
16:30	J. Belenguer, R. Pi, G. Subiela, M. Vilà	Actualización del mapa geológico de Cataluña: Estrategia, metodología y resultados preliminares
16:40	A. Pedrera, J. García-Senz, S. Mink, M. Druet, L.R. Rodríguez Fernández	El nuevo Mapa Tectónico de la Península Ibérica y cordilleras adyacentes: cuencas mesozoicas y cadenas alpinas
16:50	J.P. Galve, D. Torre, C. Reyes-Carmona, D. Alfonso-Jorde, D. Ballesteros, M. Menichetti, D. Piacentini, F. Troiani, J.M. Azañón	La importancia de revisar, aumentar la escala y actualizar cartografías geológicas y geomorfológicas para la diagnosis de inestabilidades del terreno
17:00	A. Robador Moreno, J. A. Díaz de Neira Sánchez, P. P. Hernaiz Huerta, M. J. Mancebo Mancebo, S. Mink, M. J. Montes Santiago, J. Ramajo Cordero, E. Rodríguez Escudero, L. R. Rodríguez Fernández, B. Felipe García; X. Navarro i Garcia; J. Rodríguez Barreiro; S. Yudici Oliver	El nuevo proyecto de cartografía geológica 1:25.000 de la Comunitat Valenciana
17:10	M. Montes, J. Luengo, y F. López Olmedo	Cartografía sistemática de unidades estratigráficas en las cuencas cenozoicas continentales españolas. Propuesta de

		nomenclatura para los nuevos mapas geológicos escala 1:200.000 de Madrid (45) y Segovia (38)
17:20	F.J. Rubio Pascual, L.R. Rodríguez Fernández, L.M. Martín Parra, L. González Menéndez, G. Gallastegui, A.R. Solá, J.M. Romão, J. Matas, S. Mink, P. González Cuadra y R. Díez Fernández	El nuevo Mapa Tectónico de la Península Ibérica y sus cordilleras adyacentes: El basamento de los macizos variscos.
17:30	B. Gonzalo-Guerra, N. Heredia, P. Farias, J. García-Sanseguno, F. Martín-González	Cartografía de fracturas superpuestas en un contexto poliorogénico. Fallas variscas y alpinas en el valle del Duje (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica, NO de España)
17:40	<b>Keynote de Pedro Farias: <i>La cartografía geológica: ¿una herramienta oxidada o con futuro?</i></b>	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SIM01-P01	L. Merchán, M. Criado, A. Martínez-Graña y C. Nieto	Análisis Cartográfico-Ambiental del Paisaje en el Parque Natural Arribes del Duero (España)
SIM01-P02	A. Salazar, J.A. Díaz de Neira y J.A. Rodríguez	Propuesta de un mapa de formaciones superficiales de España
SIM01-P03	C. Orts, J. Llinares, A. Marqués, L. García-España y MD. Soriano	Materiales geológicos y retención de humedad en suelos, influencia de la cubierta vegetal. Valoración utilizando drones y geotécnicas
SIM01-P04	A. Margalef, P. Clariana, J.M. Casas, J. García-Sanseguno	Nuevo mapa geológico de las rocas prevariscas de Andorra, Pirineos Centrales
SIM01-P05	P. P. Hernaiz Huerta	La integración del IGME en el CSIC: Incertidumbres sobre el futuro del Servicio Geológico Nacional y la gestión de la Cartografía Geológica

## SIM-02 OFIOLITAS DE IBEROAMÉRICA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Sonia Sánchez Martínez Joaquín Antonio Proenza Fernández Antonio García Casco Ricardo Arenas Martín Javier Escuder	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	P. O. Baumgartner, J. Escuder-Viruete, G. Andjić, C. Baumgartner-Mora	El volcanismo del Plateau Océánico Caribeño-Colombiano (CLIP) y su impacto paleoambiental durante los eventos OAE3 (Coniaciense-Santonense): correlación directa mediante biocronología de radiolarios
9:20	J. Escuder-Viruete, F.J. Fernández, F. Pérez Valera, M. Castillo-Carrión, P. Valverde-Vaquero, Y. Pérez, M.B. Roque	Modelo geodinámico de la colisión arco-continente y de la inversión en la polaridad de subducción para el segmento de La Española de la Placa de Caribe septentrional
9:30	I.F. Blanco-Quintero, J.A. Proenza, J. Cárdenas-Párraga, A. García-Casco	Clinopiroxeno neoforado en bloques de serpentinitas de canal de subducción, mélange de La Corea (Cuba oriental)
9:40	N. Pujol-Solà, M. Castillo-Oliver, J.A. Proenza, I. Novo-Fernández, D. Domínguez-Carretero, C. Villanova-de-Benavent, K. Núñez-Cambra, E. Piñero-Pérez, y A. Garcia-Casco	Petrogénesis de las peridotitas mantélicas de las ofiolitas de Camagüey, Cuba.
9:50	D. Domínguez-Carretero, J.A. Proenza, F. Gervilla, V. Colás, C. Villanova-de-Benavent, N. Pujol-Solà, A. Garcia-Casco	Registro de la evolución del antearco del Caribe (Cuba oriental y central) en cromititas ofiolíticas
10:00	G. Iglesias, R. Arenas, I. Novo-Fernández, S. Sánchez Martínez y A. García-Casco	Geoquímica de la sección mantélica de la Ofiolita de Careón (NW del Macizo Ibérico): Procesos de fusión, metasomatismo e hidratación de una litosfera en evolución e implicaciones geodinámicas.
10:10	I. Novo-Fernández, A. Garcia-Casco, R. Arenas, E. Rojo-Pérez, N. Pujol-Solà, J.A. Proenza, R. Díez Fernández, A. Cambeses, S. Sánchez Martínez, G. Iglesias	Evolución de la Ofiolita de Calzadilla (SO del Macizo Ibérico) desde su formación hasta su colisión



10:20	R. Arenas, R. Díez Fernández, I. Novo-Fernández, R. Albert, E. Rojo-Pérez, S. Sánchez Martínez, N. Pujol-Solà, J.M. Fuenlabrada, C. Vérard, A. Gerdes, A. Garcia-Casco	Ediacaran ophiolites from the SW Iberian Massif
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SIM02-P01	M. Castillo-Oliver, J. A. Proenza, C. Marchesi, N. Pujol-Solà, Y. Gréau, F. Gervilla, J. C. Melgarejo, A. García-Casco	Composición de la Cr-espínela en las peridotitas del macizo ofiolítico Mayarí-Cristal: implicaciones petrogenéticas.
SIM02-P02	V. Colás, N.A. Pineda-Rodríguez, J.M. González-Jiménez, C. Marchesi, J.A. Proenza	Implicaciones tectónicas del complejo ultramáfico-máfico San Juan de Otates, Guanajuato (México)
SIM02-P03	L.J. Gutiérrez-Trejo, V. Colás, S. Piazzolo, E. Fitz-Díaz, A. Ramírez-Salazar y E. Centeno-García	Evolución magmática de las rocas máficas en la ofiolita de la Península del Vizcaíno, Baja California Sur, NO de México: Un enfoque geoquímico y microestructural
SIM02-P04	C. Villanova-de-Benavent, D. Domínguez-Carretero, J.A. Proenza, C.F. Hernández-Fernández, N. Pujol-Solà, K. Núñez-Cambra, E. Piñero-Pérez, A. Garcia-Casco	Cromititas en la base de la corteza oceánica, Camagüey, Cuba.
SIM02-P05	F. Villares, A. Nuñez y D. Narváez	Complejo máfico-ultramáfico Zumba (Ecuador), características, correlaciones e implicaciones geodinámicas

## SIM-03 CONTRIBUCIÓN DE LA GEOLOGÍA AL ESTUDIO DE LA ERUPCIÓN DE LA PALMA 2021

<b>COORDINACIÓN:</b>	Inés Galindo Jiménez María Nieves Sánchez Jiménez Juan Carlos García López-Davalillo	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	<b>Keynote de Carmen Romero Ruiz: <i>Volcanes en la memoria: aprendizajes sobre las erupciones volcánicas</i></b>	
9:30	C. Camuñas, C. Lorenzo, J.C. García López-Davalillo, M. Hernández-Ruiz, A. Cabrera, E. Díaz-Losada, G. Lozano y A. Romero	Los ojos de la erupción volcánica de La Palma
9:40	R. Pérez-López, P.G. Silva, D. Sanz-Mangas, P. Ezquerro, G. Bru, M.A. Rodríguez-Pascua, J. Elez, J.L. Giner-Robles e I. Galindo	Evolución morfométrica del cono monogenético de Tajogaite durante la erupción de La Palma (2021).
9:50	D. Sanz-Mangas, I. Galindo, R. Pérez-López, M.A. Rodríguez-Pascua, J. Vegas, M.A. Perucha, J.C. García-Davalillo, M. Hernández, C. Camuñas, C. Lorenzo, J. López-Gutiérrez, J. Mediato, R. Marrero y N. Sánchez	Apertura de centros emisores fisurales secundarios en la erupción de La Palma en 2021
10:00	I. Montoya, J. Vegas, J.F. Mediato; M.A. Rodríguez-Pascua; R. Pérez-López; J. Martínez-Martínez; J. López-Gutiérrez; M.A. Perucha; I. Galindo; J.A. Díaz-Muñoz; G. Lozano, A. Díez-Herrero; R. Mateos; J.M. López; E. Galindo y N. Sánchez	Evolución espacial y temporal de la dispersión de tefra en la erupción de 2021 en la isla de La Palma.
10:10	D. Sanz-Mangas, O. Fernández Lorenzo, I. Galindo, R. Pérez-López, J. Vegas, G. Lozano; J.C. García-Davalillo, M. Hernández, C. Camuñas, C. Lorenzo, J. López-Gutiérrez, y N. Sánchez.	Tubos volcánicos y estructuras geomorfológicas asociadas en el campo volcánico de la erupción de La Palma de 2021.
10:20	J.T. Vázquez, M. Gómez-Ballesteros, O. Sánchez-Guillamón, J.A. Lozano-Rodríguez, R. Casillas, A. Brenes, M.J. Sánchez-García, M. García, D. Palomino, A. González-Vega, J.P. Martín-Díaz, C. Presas-Navarro, N. Sánchez, I. Galindo y E. Fraile-Nuez	Evolución submarina de los deltas de lava durante la erupción del año 2021 de la isla de La Palma.
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		

11:00	J. Martínez-Martínez, J. Vegas, E. Fernández de Arévalo, S. Gutiérrez-Patricio, B. Cubero-García, N. Jiménez-Morillo, J. López-Gámez, B. Martínez-Haya, A. Z. Miller	Aproximación preliminar a la biorreceptividad de lavas mediante parámetros petrofísicos en el contexto del volcán Tajogaite (La Palma, Islas Canarias).
11:10	J. Vegas, I. Galindo y N. Sánchez	Primera acción de geoturismo en el Volcán de Tajogaite. El sendero de Cabeza de Vaca, La Palma.
11:20	A. Díez-Herrero, M. Hernández Ruiz, J. López Gutiérrez, J. Martínez-Martínez, J.F. Mediato, M.A. Perucha, J. Garrote, N. Sánchez, I. Galindo y J.H. Lorenzo	Caracterización morfodinámica de las removilizaciones de tefra por flujos hídricos no newtonianos post-eruptivos en el Volcán de Tajogaite
11:30	M.Á. Rodríguez-Pascua, R. Perez-Lopez, M.Á. Perucha, N. Sánchez, J. López-Gutierrez, J.F. Mediato, D. Sanz-Mangas, G. Lozano, I. Galindo, J.C. García-Davalillo, C. Lorenzo, M. Béjar	Las fallas activas responsables de la erupción del Tajogaite 2021 (La Palma, Islas Canarias, España)
11:40	M.A. Rodríguez-Pascua, M.A. Perucha, N. Sánchez, J. López-Gutiérrez, R. Pérez-López, I. Galindo, M.T. Pedrosa-González	Movimiento de creep de las fallas activas de La Palma y su afección a las construcciones (Islas Canarias, España)
11:50	A. García Gil, J. Jimenez, M.Á Marazuela, C. Baquedano, J. Martínez-León, S. Gasco Caveró, N. Cruz-Pérez, C. Laspidou, J.C. Santamarta	Evaluación del impacto de la erupción volcánica de La Palma en 2021 en la calidad del agua subterránea: Parte I - Análisis hidráulico
12:00	J. Jimenez, A. García-Gil, S. Gasco Caveró, C. Baquedano, M.Á. Marazuela, J. Martínez-León, N. Cruz-Pérez, C. Laspidou, J.C. Santamarta	Impactos de la erupción volcánica de La Palma en 2021 sobre los recursos de agua subterránea. (Parte III): modelización geoquímica
12:10	R. Marrero, M. Mejías, J. Jiménez, T. Peinado, M.A. Fernández, M. Meléndez, C. Camuñas y F. Lorenzo	Evaluación del impacto en las aguas subterráneas del dióxido de carbono emitido en la erupción del Volcán de Tajogaite (La Palma)
12:20	M. Meléndez Asensio, J. Jiménez Sánchez, T. Peinado Parra, F. Lorenzo García, R. Marrero Díaz, M.A. Fernández Jurado, C. Camuñas Palencia y M. Mejías Moreno	Primeros avances sobre la posible afección, tras la erupción del año 2021 en la zona de Cumbre Vieja, al agua subterránea de la isla de La Palma
12:30	T. Peinado Parra, R. Marrero Díaz, J. Jiménez Sánchez, M.A. Fernández Jurado, M.L. Meléndez Asensio, C. Camuñas Palencia, F. Lorenzo García, M. Mejías Moreno	Primeros avances en el estudio de los isótopos estables de $\delta^{18}O$ Y $\delta^2H$ , sobre la posible afección, tras la erupción del año 2021 en la zona de Cumbre Vieja, al agua subterránea de la isla de La Palma.

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES**

16:00	M.A. López-Rodríguez, I. Menéndez y J. Mangas	Sedimentos detríticos de la plataforma insular en el oeste de La Palma (Tazacorte) asociados a la erupción volcánica de Tajogaite en 2021.
16:10	R. Herrera, A. Márquez, J. J. Coello-Bravo, T. Ubide, M.J. Huertas D. Sanz-Mangas, I. Galindo y E. Ancochea	Monitorización petrológica de la erupción del Volcán de Tajogaite en 2021 (La Palma, Islas Canarias)
16:20	D. Sanz-Mangas, E. Ancochea, M.J. Huertas, R. Herrera, A. Márquez, J.J. Coello-Bravo y T. Ubide	Composición modal de las lavas de la erupción del Volcán de Tajogaite (La Palma, 2021).
16:30	J. C. Larrasoaña, M. P. Mata†, J. I. Pérez-Landazabal, C. Gómez-Polo, E. Garayo, J. I. Espeso, A. López-Ortega, M. A. Rodríguez-Pascua, M. A. Perucha, J. Martínez-Martínez, R. Pérez-López, J. López-Gutiérrez, J. F. Mediato, J. Vegas, I. Galindo, N. Sánchez	Propiedades magnéticas de los depósitos piroclásticos del volcán Tajogaite (La Palma, Islas Canarias) y su aportación al conocimiento sobre la evolución de la erupción de 2021.
16:40	R. Pérez-López, F.J. González, B. Ordóñez, B. Rincon-Tomás, E. Bellido, B. del Moral y E. Santofimia	Estudio preliminar de la mineralogía y geoquímica de s-estalactitas de azufre post-eruptivas en el Volcán de Tajogaite (La Palma).
16:50	J.F. Mediato; R. Pérez-López; J. Martínez-Martínez; B. Ordoñez; J. Lopez-Gutierrez; B. del Moral; E. Bellido; M.A. Rodríguez-Pascua; M.A. Perucha; R. Mateos; M.P. Mata; J.A. Díaz-Muñoz; G. Lozano; A.I. Montoya; E. Galindo; I. Galindo; y N. Sánchez	Análisis in situ mediante equipo portátil de Fluorescencia de rayos-X en la erupción de 2021 en la isla de La Palma. Aplicación ante la emergencia.
17:00	M. Charco, P. J. González, J.L.G. Palleró, L. García-Cañada and C. del Fresno	Pronóstico de la duración de una erupción: La Palma 2021.
17:10	J.C. García-Davalillo, C. Lorenzo, J.A. Fernández-Merodo, A. Cabrera, C. Camuñas, M. Hernández-Ruíz, D. Sanz-Mangas, I. Galindo	Cartografía prospectiva de temperaturas subsuperficiales del campo de lavas del Volcán de Tajogaite.
17:20	J.C. García-Davalillo, C. Camuñas, A. Castro, M. Hernández-Ruíz, D. Sanz-Mangas, J. López-Gutiérrez, I. Galindo y N. Sánchez	Monitorización continua de temperaturas en las coladas del Volcán de Tajogaite, Febrero 2023 - Diciembre 2023.
17:30	S. Martín-Velázquez, L. Antón y N. Sánchez	Modelización termo-reológica de coladas de lava: erupción de La Palma 2021 (Islas Canarias).
17:40	C. Paredes, M. Marquez y M. Llorente Isidro	¿Podemos calibrar los modelos de flujos de lava más rápido que en tiempo real para facilitar la primera respuesta a una emergencia volcánica?

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS**

SIM03-P01	M. Ruiz de Galarreta, A. Márquez, M.J. Huertas, M. Diez, E. Ancochea, J.J. Coello-Bravo, R. Herrera y T. Ubide.	Las coladas de lava de los centros eruptivos periféricos de la erupción de 2021 de La Palma (Islas Canarias): vulcanología y petrología.
SIM03-P02	Y. Jegal, T. Ubide, M. J. Huertas, R. Herrera, E. Ancochea, J. J. Coello-Bravo, Á. Márquez	Macrocristales de plagioclasa en la erupción de 2021 en La Palma: evidencias de incorporación sin-eruptiva de un mush evolucionado.
SIM03-P03	T. Pozo Mángas, J. Elez, Y. Sánchez-Sánchez, R. Pérez-López, M.A. Rodríguez-Pascua y J.L. Giner-Robles	Evolución de las emisiones de SO <sub>2</sub> en la erupción de La Palma (2021), una visión desde la teledetección por satélite (Sentinel 5-P).
SIM03-P04	A. García Gil, J. Jimenez, S. Gasco Cavero, M.Á. Marazuela, C. Baquedano, J. Martínez-León, N. Cruz-Pérez, C. Laspidou, J.C. Santamarta	Evaluación del impacto de la Erupción Volcánica de La Palma en 2021 en la calidad del Agua Subterránea: Parte II - Análisis Hidroquímico
SIM03-P05	L. Sáez-Gabarrón, I. Galindo, D. Sanz-Mangas, J. Vegas, J.C. García-Davalillo, M. Hernández, R. Pérez-López, C. Camuñas, C. Lorenzo Carnicero, M.A. Rodríguez-Pascua, M.A. Perucha, J. López Gutiérrez, G. Lozano, N. Sánchez	Evolución de los deltas de lava durante la actividad volcánica de 2021 en La Palma (Islas Canarias).
SIM03-P06	D. Sanz-Mangas, I. Galindo, O. Fernández Lorenzo, J. Vegas, R. Pérez-López, J.C. García-Davalillo, M. Hernández, C. Camuñas, J. López-Gutiérrez, Lorenzo. C, N. Sánchez.	Análisis de las estructuras de inflación-deflación asociadas a tubos lávicos de la erupción del Volcán de Tajogaite (La Palma, 2021).
SIM03-P07	D. Sanz-Mangas, G. Lozano, I. Galindo, J. Vegas, R. Pérez-López, J. López-Gutiérrez, J.C. García-Davalillo, M. Hernández, C. Camuñas, C. Lorenzo, M.A. Rodríguez-Pascua, M.A. Perucha, L. Sáez-Gabarrón y N. Sánchez.	Cartografía geológica del campo de lavas del Volcán de Tajogaite (2021), La Palma
SIM03-P08	R. Pérez-López, O. Fernández-Lorenzo, D. Sanz-Mangas, S. Palanco, I. Galindo, J. López-Gutiérrez, A. Bernal, B. del Moral, J. F. Mediato, E. Bellido, N. Sánchez, S. Sánchez-Moral, A.Z. Miller, Á. Fernández-Cortés	Emisión de radón durante la erupción de Cumbre Vieja (2021) medido en los tubos volcánicos de San Juan.
SIM03-P09	M.A. Rodríguez-Pascua, R. Pérez-López, J.F. Mediato, J. Martínez-Martínez, M.A. Perucha, N. Sánchez, Y. Sánchez-Sánchez, J. López-Gutiérrez, I. Galindo, J. Elez	Deformación dúctil-frágil superficial de la Falla de Mazo durante la erupción del Tajogaite 2021 (La Palma, Islas Canarias, España)



SIM03-P10	A. Martín Lorenzo, K. Copete-Murillo, A. Reyes, A. Gironés, G.V. Melián, M. Asensio-Ramos, F. Rodríguez, E. Padrón, G.D. Padilla, P. A. Hernández y N. M. Pérez	Mediciones de concentración de CO <sub>2</sub> en el suelo, relación isotópica y refluo para la exploración geotérmica en La Palma, Islas Canarias.
-----------	---	---

## SIM-04 MIGRACIÓN, ACUMULACIÓN Y EXPULSIÓN DE FLUIDOS FRÍOS (COLD SEEPS) DESDE EL SUBSUELO MARINO: REGISTROS, MODELOS E IMPLICACIONES

<b>COORDINACIÓN:</b>	María del Carmen Fernández-Puga Soledad García Gil Xabier Antoni García Martínez Ricardo Francisco León Buendía Desirée Palomino Roger Urgeles Esclasans	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	<b>Keynote de Alexey Portnov: Gas hydrates in dynamic geological systems</b>	
9:40	R. Urgeles, R. León, R. Arasanz, L.F. Pérez, R. Bartolomé, J. García-Crespo, M.C. Fernández-Puga, T. Ortega, M. Giustiniani, U. Tinivella	Hidratos de gas al norte de las Islas Shetland del Sur: ¿en estado transitorio o de equilibrio?
9:50	R. León, L.F. Pérez, C. Guardiola-Albert y E. Nuñez-Varela	Sensibilidad de las Variables Oceanográficas en la Estabilidad de los Hidratos de Gas Marinos. Caso de estudio en los Márgenes Continentales de Europa
10:00	P. Cabello, M. Marin, T. Cassola, O. Falivene, M. Gil-Ortiz, L.M. Yeste, A. Agustí, R. Uranga, C. Berndt	Modelización 3D de la distribución de hidratos de gas en el South Hydrate Ridge (prisma de acreción de Cascadia, costa afuera de Oregón)
10:10	M. Yenes, J. Nespereira, D. Casas	Flujo de fluidos y lateral spreading, modelo acoplado morfo-geotécnico.
10:20	M. De La Fuente, S. Arndt, H. Marín-Moreno, T.A. Minshull y J. Vaunat	Exploring the efficiency of anaerobic oxidation of methane as sink to hydrate-sourced methane
<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SIM04-P01	L. Martí, W. Menapace, G. Lastras, H. Perea y los participantes en la campaña STRENGTH	Evidencias geofísicas de un campo de volcanes de fango identificado recientemente en el sur del mar de Alborán (Mediterráneo occidental)

SIM04-P02	M. Sayago, R. Jiménez-Romero, S. Román, A. Rodríguez-Rúa, I. Muñoz, C. Farias, E. González, J. Gil y L.M. Fernández-Salas	Primeras evidencias de escape de fluidos en la plataforma continental del golfo de Cádiz
SIM04-P03	D. Palomino, J.T. Vázquez, I. Baena, E. Fraile-Nuez, I.P. Díez-García, N. R. de la Ballina, A. González-Vega, M.P. Mata, S. Mallol, J.P. Martín-Díaz y D. Díaz	Geomorfología y señales acústicas en el sistema hidrotermal del montículo Calent al sur de las islas Columbretes (Mar Mediterráneo occidental)
SIM04-P04	D. Palomino, A. Mateo-Ramírez, M. Gallardo-Núñez, I. Villar, M. García, J. Urra, O. Utrilla, C. Farias, A. Rodríguez-Rúa, J.L. Rueda	Nuevas evidencias geológicas y bentónicas ligadas a la actividad de expulsión de fluidos del volcán de fango Anastasya en el campo somero de expulsión de fluidos del golfo de Cádiz
SIM04-P05	W. Menapace, S. Xu, A. González-Lanchas, A. Asioli, R. Urgeles, H. Perea, A. Kopf	Actividad episódica y estructura interna del volcán de lodo Ginsburg reveladas a través de un enfoque multidisciplinario
SIM04-P06	Raquel Arasanz, Roger Urgeles, Rafael Bartolomé, Lara F. Pérez, Ricardo León	Interacción entre fallas, fluidos e hidratos de gas en el Margen Pacífico de la Península Antártica



## SIM-05 ANTROPOCENO Y ACTIVIDAD HUMANA EN EL REGISTRO GEOLÓGICO

**COORDINACIÓN:** Rosa María Mediavilla López

### MARTES 2 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	J. Pey, B. Valero-Garces, I. de la Parra, D. Elustondo, N. Pérez, S. Castillo, J. Causapé, J.C. Larrasoaña, M.P. Mata Campo	Deposición de polvo sahariano en España: observaciones de la red DONAIRE-POSAHPI entre 2016 y 2023.
9:20	M.A. Álvarez-Vázquez, R. Prego	Señales Distintivas del Antropoceno en Sedimentos Costeros de la Ría de Muros (Noroeste de la Península Ibérica).
9:30	J. Gardoki, F. Bessa, A. Cearreta, A. García-Artola, J. Gómez-Arozamena y V. Villasante-Marcos	Análisis de los microplásticos de gran tamaño (>1 mm) en sedimentos recientes del estuario del Nalón (Asturias, N España)
9:40	M. Galofré, A. Delgado, A. Moreno, J. Pey y B. L. Valero Garcés	Historia de un colapso ecológico: las huellas isotópicas de la evolución reciente del Mar Menor (Murcia, SE España).
9:50	A. Celis, R. Mediavilla, J.J. Santisteban	Aportaciones al debate sobre el Antropoceno desde lo rural: Impacto de la agricultura en Las Tablas de Daimiel
10:00	B. Valero Garcés, M. Galofré, M.P. Mata Campo y A.V. de Vera-García	Variabilidad de la composición isotópica (d13C y d15N) de la materia orgánica en lagos de altura en el Pirineo durante el último milenio.
10:10	<b>Keynote de Alejandro Cearreta: ¿Qué es entonces el Antropoceno?</b>	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SIM05-P01	R. Mediavilla, A. Ruiz-Constán, A. González-Ramón, C. Marín-Lechado, J. Jódar, S. Martos-Rosillo	Las acequias de careo y su registro sedimentario. Un ejemplo de actividad humana en Sierra Nevada (España)

SIM05-P02	J.I. Santisteban, R. Mediavilla, S. Martos-Rosillo, A. González-Ramón, A. Celis	Estructuras de adaptación al cambio climático: variabilidad espacial
SIM05-P03	A. De la Hera-Portillo, R. Mediavilla, J. Heredia-Díaz, L. Moreno-Merino, H. Aguilera, M. Llorente-Isidro, C. Marcos, M. Gómez-Gamero, M.A. Sánchez, F.M. Rubio Sánchez-Aguililla, M. Rodrigo, A. García, B. Benjumea, A. González, J.M. Llorente, A. Romero	Actuaciones desarrolladas en el Proyecto LIFE IP Duero para la recuperación de la MASb de Medina del Campo
SIM05-P04	J. Heredia-Díaz, A. Romero-Prados, L. Moreno-Merino, H. Aguilera, R. Mediavilla, M. Llorente-Isidro, A. De la Hera-Portillo	Desarrollo metodológico para la caracterización del régimen hídrico en humedales secos. Primeros resultados en la cuenca del Duero

## SIM-06 EVOLUCIÓN TECTONOTERMAL DEL MACIZO IBÉRICO

<b>COORDINACIÓN:</b>	Rubén Díez Fernández Diana Moreno Martín Irene Novo Fernández	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	C.A.P. Meireles, P.F. Castro, N. Vaz, C. Ângelo, N. Ferreira, A.J.D. Sequeira, A.A. Sá	Implicaciones de la discordancia Cadomiense en la estratigrafía del Supergrupo Beiras (“Dominio Esquisto-Grauváquico”, Portugal)
9:20	A. Garcia-Casco, I. Novo-Fernández, N. Pujol-Solà, S. Sánchez Martínez, G. Iglesias-Ruiz, R. Albert, A. Beranoaguirre, J.A. Proenza, I. Gil-Ibarguchi, R. Arenas	Desentrañando el estado térmico temprano de la zona de subducción Varisca: Unidades HP-HT de los complejos alóctonos del NO de Iberia.
9:30	I. Novo-Fernández, R. Arenas, J.I. Gil Ibarguchi, R. Albert, A. Gerdes, S. Sánchez Martínez, R. Díez Fernández, A. Beranoaguirre, A. Garcia-Casco	Evolución tectonotermal de la lámina de eclogitas del Devónico Inferior del Complejo de Cabo Ortegal (NO Macizo Ibérico)
9:40	L. González-Menéndez, R. Díez Fernández, G. Gallastegui, D. Moreno Martín, M.F. Pereira	Condiciones de fusión parcial en gneises migmatíticos de la Unidad de Campo Maior (Arronches, Portugal)
9:50	R. Arenas, R. Albert, A. Gerdes, I. Novo-Fernández, E. Rojo-Pérez, S. Sánchez Martínez, A. Garcia-Casco, D. Moreno-Martín, R., Díez Fernández	U-Pb dating of garnet (LA-ICP-MS) reveals the oldest tectonothermal event in the Iberian Massif
10:00	J.M. Fuenlabrada, R. Arenas, M.F. Pereira, E. Rojo-Pérez, S. Sánchez Martínez, R. Díez Fernández	Nd model ages of Iberian Cadomian sediments: a discriminator between two sedimentary basins in peri-Gondwana
10:10	D. Moreno-Martín, R. Díez Fernández, R. Arenas, E. Rojo-Pérez, I. Novo-Fernández, S. Sánchez Martínez	Reconstrucción de la historia del arco peri-Gondwánico cadomiense a partir de la deformación en el SW del Macizo Ibérico
10:20	R. Díez Fernández, I. Novo-Fernández, D. Moreno-Martín, R. Arenas, E. Rojo-Pérez, L. M. Martín Parra, J. Matas	El papel de las fallas tardías en la exhumación de rocas de alta presión Variscas (SO del Macizo Ibérico)

**MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS**

SIM06-P01	J.I. Gil Iburguchi, S. García de Madinabeitia, P. Puelles, M.L. Ribeiro	Nuevas evidencias de metamorfismo de alta presión en el Alóctono Inferior de Trás-os-Montes (N Portugal)
SIM06-P02	D. Moreno-Martín, C. Fernández, R. Díez Fernández y G. de Vicente	La zona de cizalla del Cañamares: interpretación cinemática de la fase D3 varisca en el extremo oriental del Sistema Central español (Zona Centroibérica).

## SIM-07 HOMENAJE A JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE: 40 AÑOS AVANZANDO EN EL CONOCIMIENTO DE LA GEOLOGÍA DEL ARCO DE GIBRALTAR

<b>COORDINACIÓN:</b>	Manuel Díaz Azpiroz Inmaculada Expósito Ramos Alejandro Jiménez Bonilla
----------------------	---

### JUEVES 4 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	J. Galindo-Zaldívar, M. Sequeira, F. Estrada y G. Ercilla	Evolución de la Cresta de Alborán y Cuenca Meridional de Alborán: implicaciones sobre la tectónica de indentación en el Mediterráneo Occidental
9:20	G. Booth Rea, P. Mas-Peinado,, J.P. Galve, O. Jiménez-Robles, J.M. Azañón y C.J. Garrido	Desde eclogitas a arañas: cómo la biogeodinámica desvela la paleogeografía del Mediterráneo occidental.
9:30	M. Sánchez-Gómez, L.A. Pérez-Valera,, J.J. Villalaín y F. Pérez-Valera	El arco que quedó atrás
9:40	J.M. Martínez Martínez	Geometría a gran escala del adelgazamiento dúctil del complejo Nevado-Filábride durante la tectónica extensional de las Cordilleras Béticas en el Mioceno medio y superior.
9:50	A. Pedrera, J. García-Senz, B. López-Mir, A. Ruiz-Constán, C. Marín-Lechado, A. Azor, J. Díaz-Alvarado, P.P Hernaiz Huerta, L. González-Menéndez, A. Ramos, C. Ayala, K. Hidas	Subducción de segmentos oceánicos e inversión de sus márgenes conjugados en la Cordillera Bética
10:00	M. Díaz-Azpiroz, J.C. Balanyá, M. Sánchez-Gómez, I. Expósito y A. Jiménez-Bonilla	Transpresión inclinada durante el emplazamiento mioceno de la Lámina Cabalgante de Alborán (Arco de Gibraltar occidental)
10:10	P.P. Hernaiz Huerta, J. García Senz, A. Pedrera	Reactivación transpresiva de la falla de transferencia de Antequera

### JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES

12:00	J.J. Villalaín, P. Calvín, L.A. Pérez-Valera, V.C. Ruiz, A. Casas, T. Román, A. Crespo-Blanc y M.L. Osete	Paleomagnetismo, remagnetizaciones y rotaciones de eje vertical en la rama norte del Arco de Gibraltar. Nuevos enfoques y nuevos datos.
12:10	A. Jabaloy-Sánchez, C. Talavera, V. López-Sánchez-Vizcaíno, M.T. Gómez-Pugnaire, A. Martín-Algarra, J.M. Fernández-Soler, N. ..Joyce Evans	Dataciones U-Pb en circones de rocas metadetríticas y metaígneas de la sucesión superior del Complejo Nevado-Filábride (Cadena Bética, SE España).
12:20	I.F. Blanco-Quintero, A. Martín-Algarra, J.M. González-Jiménez, A. Sánchez-Navas, D. Benavente, J.C. Cañaveras, A. García-Casco	Metamorfismo colisional en unidades nominalmente pertenecientes al Alpujárride inferior (Cordilleras Béticas)
12:30	J. Díaz-Alvarado, L. González-Menéndez, K. Hidas, A. Azor y A. Pedrera	Evolución térmica acoplada de la corteza inferior y el manto superior relacionada con extensión continental drástica durante el Pérmico (Cordillera Bética Occidental, S España)
12:40	A. Azor, A. Acosta-Vigil, C. Accotto, y N.J. Evans	U-Pb detrital zircon geochronological record of the Jubrique unit and the Maláguide complex (western Betics)
12:50	J. M. Azañón, J.V. Pérez-Peña, G. Booth, J.P. Galve, J. Morales, D. Stich, F. L. Mancilla	Descompensación entre relieve y espesor cortical en las Béticas.
13:00	J.P. Galve, M. Viaplana-Muzas, C. Reyes-Carmona, J.V. Pérez-Peña, M. Ortuño, G. Booth-Rea, J.M. Azañón	Efecto de los procesos de captura fluvial en el relieve de Sierra Nevada
13:10	<b>Keynote de Juan Carlos Balanyá: <i>La cara visible de los Arcos</i></b>	
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 16:00-17:00 POSTERS</b>		
SIM07-P01	L. González-Castillo, A.M. Blanco Coronas, J.A. Villada Palomo y J. Galindo-Zaldívar	Anomalías magnéticas y estructura cortical del límite meridional de la Cordillera Bética Central
SIM07-P02	O. Bedmar, I. Medina-Cascales, M. De Ruig, A. Estévez, I. Martín-Rojas y P. Alfaro	Tectónica extensional del Mioceno superior en la costa norte de la provincia de Alicante (Cordillera Bética oriental)
SIM07-P03	M. Luján, P. Daguinos, F.J. Lobo, P. Le Roy, M. Achab y equipo científico de MORFEO	Geomorfología submarina de las plataformas adyacentes al Umbral de Camarinal (Estrecho de Gibraltar, sur de Iberia)
SIM07-P04	I. Expósito, A. Jiménez-Bonilla, L. Granados, M. Díaz-Azpiroz, M. Delchiaro, J.L. Yanes, F. Moral, M. Della Seta y J.C. Balanyá	Terminación oriental del escalón topográfico de Sierra Morena: reactivación tectónica y segmentación del relieve en el forebulge bético

## SIM-08 2º SIMPOSIO DE CUATERNARIO IBÉRICO

**COORDINACIÓN:** Pablo G. Silva Barroso  
Javier Élez Villar

### MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES

HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	J. Gardoki, A. Cearreta, A. García-Artola, J. Gómez-Arozamena y V. Villasante-Marcos	Reconstruyendo los cambios recientes submareales en la zona interior de la Ría de Vigo (NO España) mediante foraminíferos bentónicos y geoquímica orgánica
9:20	V. Villasante-Marcos, S. Beltrán de Heredia, F. Martínez-Ruiz, S. Casanova-Arenillas y F.J. Rodríguez-Tovar	Cambios ambientales durante los últimos 40.000 años en el Mar de Alborán: magnetismo de rocas.
9:30	FJ. Fernández, R. Menéndez-Duarte, D. Vázquez-Tarrío y A. Medialdea	Variación de la tasa de incisión fluvial en la sub-cuenca central del Nalón, vertiente septentrional de la Cordillera Cantábrica
9:40	I. Martín-Martín, P. G. Silva, A. Tarriño, y F. Sarrionandia	Evolución de la red fluvial en la Llanada Alavesa (Norte de la península Ibérica, España).
9:50	M. Arriolabengoa, N. Sala, A. Corral y A. Pablos	Microsedimentología del Pleistoceno Superior en el abrigo de la Malia (Guadalajara, Iberia central).
10:00	A. Santamaría Barragán, J.M. Parés, S. Colino García, A. Churruca Clemente, T. Fujioka, A. Serrano Ramos, A. Álvaro Gallo, M. del Val, J. Iglesias, J. Jáimez, L. Miguens, S. Pla Pueyo, J. Revilla, C. Saiz, M. Toffolo, J.M. Jiménez y M. Duval	Caracterización multitécnica de alta resolución del primer registro sedimentario continuo obtenido en el yacimiento arqueo-paleontológico del Pleistoceno inferior de Barranco León (cuenca de Guadix-Baza, Granada)
10:10	J. F. Jordá Pardo, E. Álvarez-Fernández, L. Cabello, P. Carral, M. Cubas5, F. Cuartero, C. Díez, M. García-Capín, C. López-Tascón, A. Marchán, A. Martínez-Villa, C. Martínez-Varea, A. Maximiano, J. Molina, R. Obeso, J. Santa Eugenia, S. Vallejo y J.M. Vázquez-Rodríguez	El yacimiento paleolítico del Pleistoceno superior de la sala de la Natividad de la cueva de El Cierro (Fresnu, Ribadesella, Asturias): primeros datos

### MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES

11:00	P.G. Silva, M.A. Rodríguez-Pascua, M.A. Perucha, A. Medialdea, Y. Sánchez-Sánchez, J. Elez, M.J. Muñoz Hernández, E. Roquero	Tectónica Cuaternaria en el Valle del Tajuña (Cuenca de Madrid, España): Aspectos Geológicos y Geomorfológicos.
11:10	Y. González-Conde, P.G. Silva, J. Elez	Geomorfología Tectónica de la Falla de Lobios-Gerês (Ourense)
11:20	F.J. García-Tortosa, I. Medina-Cascales, I. Martín –Rojas I., P. Alfaro, J. Ronda-Palacio, C. Duross	La falla activa de la Solana del Zamborino (Cuenca de Guadix-Baza, S España)
11:30	Y. Sánchez-Sánchez, J. Elez, P.G. Silva, I. García-Jiménez, M. A. Rodríguez-Pascua y J. Giner-Robles	Modelización 3D de los efectos arqueosismológicos registrados en el acueducto de romano de Baelo Claudia, siglo IV CE, Cádiz, España.
11:40	D. Bonomo, J. E. Tent-Manclús, J. Alcántara-Carrió, R. Portantiolo Manzolli, J. Jordá Guijarro, C. Arteaga Cardineau, J. Navarro Pedreño, M. Jordan, C.R. Narváez	Registro de un evento de alta energía en la planicie costera de Guardamar de Segura (Alicante, SE España).
11:50	D. Ballesteros, C. Pérez-Mejías, D. Moreno, M. Moreno-Sánchez, C. Reyes-Carmona, D. Alfonso-Jorde, J.M. Azañón, G. Booth-Rea, D. Torre, P.S. Jerez-Longres, J.V. Pérez-Peña, A. González-Ramón, H. Cheng, J.P. Galve y P. Ruano	Subsidencia tectónica cuaternaria de la costa de Granada (sur de España) mediante el estudio de cuevas kársticas.
12:00	M. Abad, T. Izquierdo, N. Pereira, F. Ruiz, J. Rodríguez-Vidal	Evidencias de un campo de bloques generado por tsunami en terrazas marinas del Estadio Isotópico MIS 3 de la costa del Desierto de Atacama (norte de Chile)
12:10	<b>Keynote de Teresa Bardají: Registro de los cambios del nivel del mar de los últimos 450ka en el litoral mediterráneo peninsular (España)</b>	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	A. Moreno, M. Bartolomé I. Cacho, H. Stoll, R.L. Edwards y H. Cheng	Cambios hidroclimáticos del Holoceno en el Pirineo a partir de espeleotemas de cuevas
16:10	J. M. Iturralde, J. L. Bernal-Wormull, A. Moreno, M. Arriolabengoa, C. Spötl, E. Iriarte, B. Oliva-Urcia, H. Cheng, R.L Edwards y M. Bartolomé	La cueva de Ostolo (Navarra): 19.000 años de historia climática
16:20	J.L. Bernal-Wormull, A. Moreno, Y. Dublyansky, C. Spötl, R. Giménez, C. Pérez-Mejías, M. Bartolomé, M. Arriolabengoa, E. Iriarte, I. Cacho, L. R. Edwards y H. Cheng	Primeros datos de inclusiones fluidas de espeleotemas en cuevas del Pirineo Occidental: reconstrucción de temperatura desde la última deglaciación.



16:30	B. Valero-Garces, J.P. Corella, D. Elustondo, M.P. Mata Campo, J. Santos-González, B. González-Gutiérrez, M. Galofré, B. Oliva y J. Pey	Polvo sahariano durante el Holoceno en los Pirineos occidentales y centrales: los registros de la turbera de Arxuri y el ibón de Marboré.
16:40	M. Arriolabengoa, I. Intxaurbe, C. Pérez-Mejías, H. Cheng y D. Garate	Características y procesos generales en cuevas con arte rupestre en el cantábrico: los casos de Lumentxa, Santimamiñe y Altxerri.
16:50	J. Fernández-Lozano, M. A. de Pablo-Hernández, R. M. Carrasco, V. Turú, R. L. Soteres,, T. Karampaglidis, X. Ros, J.L. Granja-Bruña, F.J. Martínez-Moreno, A. Muñoz-Martín y J. Pedraza	Monitorización morfoestructural y térmica del hidrolacolito de Las Calderuelas (Parque Nacional de Guadarrama, Sistema Central)
17:00	B. Valero-Garces, I. Armenteros-Armenteros, M.C. Martín-Luis, R. Casillas Ruiz y M. Jambrina-Enríquez	El sondeo de La Vega Lagunera (Tenerife, Islas Canarias): un nuevo registro paleoambiental y paleoclimático de > 400 ka.
17:10	M. Jambrina-Enríquez, J. Vegas, R. Casillas Ruiz, A. Diez-Herrero, M.C. Martín-Luis, A. Herrera-Herrera, N. Egüez, B. Valero-Garces	El registro lacustre Holoceno en la Playa de Taburiente (P.N. Caldera de Taburiente, La Palma, Islas Canarias).
17:20	M. Jambrina-Enríquez, I. Armenteros-Armenteros, M.C. Martín-Luis, R. Casillas Ruiz y B. Valero-Garces	El registro lacustre Holoceno en La Vega Lagunera (Tenerife, Islas Canarias).
17:30	D. Sanz-Pérez, R. L. Tomassini, C. I. Montalvo, A. E. Zurita, M. Hernández Fernández, L. Domingo	Evaluación de la dieta de Toxodon (Mammalia, Notoungulata) en el Pleistoceno de Argentina
17:40	A. Tarriño, I. Martín-Martín, L. Eguíluz, A. Bandrés, A. Lopetegi, A. Casas-Sainz, O. Pueyo, J.A. Mujika, J.J. Esteban, R. Jiménez-San Pedro y A. Pocoví	Estructura tumular de La Llana de Hereña (Álava, País Vasco): ¿Antrópica o natural?
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SIM08-P01	R. Baena, I.C. Guerrero, J.J. Fernández, C. López, P.G. Silva, J.C. Posada, F. Durán	Middle Pleistocene hippopotamuses in the Guadalquivir River (southern Iberia).
SIM08-P02	R. Pérez-López, F. Millán-González, J. Martínez-Fernández, F. J. Pastor-Muñoz, M. Moreno-Arranz, M. Cruz Mateos; C. Serrano-Perucha J.J. Herencia, E. Bellido, J. Martínez-Martínez y J.F. Mediato	Geoquímica de pinturas rupestres mediante el uso de técnicas portátiles de fluorescencia de rayos X (pXRF): aplicación al Abrigo de Belén, Madrid.

SIM08-P03	V. Villasante Marcos, M.J. Irabien, A. Cearreta y S. Beltrán de Heredia,	Microesférulas de origen industrial en los sedimentos recientes de la Ría de Bilbao: caracterización magnética y microscopía SEM.
SIM08-P04	M. del Val, P. Bilbao-Lasa, M. Arriolabengoa, I. Álvarez, E. Iriarte y A. Aranburu	Datación mediante OSL de depósitos marinos Cuaternarios emergidos en la costa Cantábrica oriental.
SIM08-P05	J.L. Giner Robles, J. Elez, P.G. Silva, R. Pérez-López, M.A. Rodríguez-Pascua, F. Tapias, E. Roquero, Y. Sánchez-Sánchez	Posible licuefacción inducida por actividad explosiva freatomagmática en el Valle del Júcar (Cofrentes, Valencia).
SIM08-P06	E. Fernández-Palacios, N. Égüez, R. Casillas-Ruiz, B. Valero-Garcés, P. Cruzado-Caballero, I. Armenteros-Armenteros, M.C. Martín-Luis, A.V. Herrera-Herrera, C. M. Hernández, C. Mallol, y M. Jambriña-Enríquez,	Cambios ambientales e impacto humano durante el Holoceno Superior en el Malpaís de la Rasca, Tenerife (Islas Canarias): integrando registros sedimentarios arqueológicos y naturales
SIM08-P07	R. Oses, P. Lavin, T. Izquierdo, M. Forch y M. Abad	How sensitive is the microbial signature in environmental DNA (eDNA) to discriminate paleotsunamis on the Atacama Desert coast?
SIM08-P08	F. Muñiz, C. Neto, L.M. Cáceres, M. Abad, T. Izquierdo, B. Joao, J.M. Galán, A. Toscano, P. Gómez, Z. Belaústegui, F. Ruiz, S. Ramírez-Cruzado, G. Finlayson, S. Finlayson, C. Finlayson, F. Giles, J. Rodríguez-Vidal y A. Medialdea	La "Superficie Pisoteada de Matalascañas". Un yacimiento icnológico excepcional del Pleistoceno Medio (Huelva, SO de España)
SIM08-P09	A. Medialdea, J.M. Verges, M. del Val y M. González-Santos	Bailando en la oscuridad: la interpretación de las dataciones por OSL en sistemas kársticos
SIM08-P10	K. Krklec, D. Domínguez-Villar	Relación entre el CO2 del aire del suelo y de la cueva en la Cueva del Águila, España.
SIM08-P11	S. Savall, N. Méndez, J. Cuevas-González, D. Díez-Canseco y A. Eixea	Caracterización y procedencia del sílex del yacimiento arqueológico de Los Aljezares, Pleistoceno Superior (SE España)
SIM08-P12	M. Bartolomé, J.L. Bernal-Wormull, M. Arriolabengoa, R. Giménez, J.M. Iturrealde, R.L. Edwards, H. Cheng, M. Luetscher, H. Stoll, A. Moreno y G. Benito	Registro de las inundaciones de los últimos 19.000 años a partir de espelotemas (Navarra).



SIM08-P13	M. Criado, L. Merchán y A. Martínez-Graña	Mejora de la gestión de un ecosistema agrícola semiárido mediante el mapeo digital de las propiedades del suelo: el caso de Salamanca (España)
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO</b>		
19:00-20:00	<b>ASAMBLEA AEQUA</b>	

## SIM-10 PIEDRA NATURAL Y PATRIMONIO MONUMENTAL

<b>COORDINACIÓN:</b>	Enrique Álvarez Areces Jorge Fernández Suárez Javier Martínez Martínez Rafael Navarro Domínguez Francisco Javier López Moro	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TITULO</b>
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	J. A. Antolinos y B. Soler Huertas	Las canteras históricas de piedra arenisca de Cartagena (Murcia). Un recurso patrimonial por descubrir
9:20	C. Barba-Brioso, L. Toro, P. Campos, D. Martín, J. Delgado, A. Romero-Baena, A. Miras, P. Ortiz y I. González.	Caracterización de revestimientos cerámicos del patrimonio histórico: Plaza de España (Sevilla)
9:30	A. Gutiérrez García-M. , M.C. Savin,, S. González Soutelo, I. Pianet, M. Brillì y M.P. Lapuente Mercadal	Cambiando paradigmas en el NW peninsular: geología, arqueología y arqueometría del mármol de Gondrame.
9:40	J. Fernández, E. Álvarez, J.M. Baltuille, J. Martínez y F.J. López.	Base de Datos del Inventario Nacional de Canteras Históricas asociadas al Patrimonio Arquitectónico de España.
9:50	V. Escrivà, C. Marín y P. Pascual	El desaparecido monumento a Sorolla (Cabanyal, València) y su relación con la fachada de la Fábrica de Platería Martínez (Madrid).
10:00	L. Damas Mollá, A. Aranburu, A. Bodego, M. Ladron de Guevara, J. Arbulu, A. Franco, A. Epelde, I. Antiguedad y J.A. Uriarte	La roca local y la singularidad del paisaje urbano: calizas de Bizkaia
10:10	D.M. Freire-Lista, A. Ramil y A.J. López	Canteras históricas, petrografía, gliptografía y deterioro de los sillares en dos iglesias románicas de la Euroregión Galicia-Norte de Portugal.
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
11:00	J.M. Baltuille Martín, P. Schnell Quiertant, F.J. Rubio Pascual, E. Álvarez Areces y J. Fernández Suárez	La Geología. Una herramienta imprescindible en los trabajos de recuperación de los “paisajes de guerra”.

11:10	J.I. García de los Ríos Cobo	La piedra de la muralla del castro de Monte Cildá: Investigación sobre su procedencia.
11:20	S. Brangi	Cruces de piedra en la Galicia medieval
11:30	R. Andrés-Bercianos y E. Álvarez-Areces	La piedra de Losacio y su utilización en el patrimonio arquitectónico de la provincia de Zamora
11:40	E. Ontiveros Ortega, M.L. Loza Azuaga, J. Beltrán Fortes, J.C. Moreno Escribano, A. Monterroso Checa y D. Becerra	Las calizas de Rodadero de Lobos (Córdoba, España). Análisis de los frentes de cantera y caracterización arqueométrica de las rocas localizadas en el Cortijo Piquín.
11:50	J. Martínez-Martínez, D. Sanz, N. Valverde y M.A. Valero.	Recursos geológicos a lo largo del tiempo para construir una villa: el ejemplo de la villa romana de Noheda (Cuenca)
12:00	M. Gomez-Heras, L. López-González, M. T. Gil-Muñoz, D. Benavente y J. Martínez-Martínez	La influencia de la insolación en la distribución anisótropa del deterioro por cristalización de sales del patrimonio arquitectónico.
12:10	R. Navarro Domínguez y J. Gisbert Aguilar	Análisis preliminar de los litotipos y la calidad del yeso sacaroideo/alabastrino como roca ornamental en Los Gallardos (Almería).
12:20	J. Martínez-Martínez, J.F. Mediato y V. García-Entero.	Localización y contextualización de las canteras históricas de las calizas coloreadas de Espejón (Soria).
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-18:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
16:00	R. Jiménez Martínez, E. Álvarez Areces y R. González Laguna	El "lapidario" del Camino de Santiago en el CN IGME-CSIC: un muestrario petrológico del Camino Francés.
16:10	D. Sanz-Arauz, S. López-Andrés, B. del Río-Calleja y M. Rodríguez-Escalante	La piedra de las ruinas de la ermita de San Isidoro y San Pelayo (El Retiro, Madrid).
16:20	L. Trigos, M. Gomez-Heras, D. Ballesteros, y R. Vila	La Pedra Cabaleira: caracterización de una piedra de construcción vernácula en el Geoparque Mundial de la UNESCO Montañas do Courel.
16:30	R. Rocca	Interaction between cultural heritage and the surrounding natural environment: analysis with 3D models and software tools.

16:40	C. Parra Fernández, J. Porta Igual, S. Morales Ruano, G. Cultrone y A. Arizzi	Explotación potencial de las proximidades de la cantera histórica de Sierra Elvira (Granada) para recuperar la fabricación local de conglomerantes hidráulicos naturales
16:50	M. Naranjo-Marrero, R. Navarro-Domínguez y G. García-Contreras Ruiz	La caliza de Sierra Elvira en la arquitectura de Granada (siglos XVI-XIX): significado histórico y potencial geoturístico
17:00	R. Jiménez Martínez, J. Luengo, J. Martínez-Martínez y R. Cebrián.	Los recursos geológicos de la ciudad romana de Segobriga: Las canteras urbanas y las canteras de Diana
17:10	F.J. Rubio Pascual, J.M. Baltuille Martín, P. Schnell Quiertant, E. Álvarez Areces y J. Fernández Suárez	Interrelación de la Geología y el Paisaje con las construcciones defensivas del Frente de Madrid (1936-1939) en el Subsector Peguerinos-Robledo de Chavela (Sistema Central español).
17:20	Y. Spairani-Berrio, M. Galiana Agulló, J. Martínez Martínez, J.C. Cañaveras Jiménez, B. Soler Huertas, J.A. Huesca-Tortosa y J. Granados González.	La fachada de la Catedral de Murcia y sus canteras de extracción.
17:30	E. Molina-Piernas, M.J. Pacheco-Orellana, A. Sánchez-Bellón, F. Ladrón de Guevara, V. González Pérez, A. Sánchez Casas, J. Martínez-López, y S. Domínguez-Bella	Enfoque interdisciplinar de los factores de deterioro y condiciones microclimáticas de la Catedral de Cádiz.
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS</b>		
SIM10-P01	J.M. Baltuille Martín, P. Schnell Quiertant, F.J. Rubio Pascual, J.R. Hernández Manchado, E. Álvarez Areces y J. Fernández Suárez	La técnica del análisis de cuencas visuales como complemento de los estudios de integración del patrimonio y la geología. Un caso concreto: los observatorios del sector Peguerinos-Robledo de Chavela (1936-1939).
SIM10-P02	A. Alonso-Jiménez, E. Álvarez Areces, Daniel León-González, M. Regueiro González-Barros y R. C. P. Santos	Pizarras de La Baña (León), trascendiendo sus raíces tradicionales a su desarrollo comercial en la construcción.
SIM10-P03	R. Meseguer Mayoral y E. Álvarez Areces	Guía de rocas -petrología y cromática-
SIM10-P04	E. Álvarez Areces, M.A. Utrero Agudo, A. Alonso Jiménez, R.C.P. Santos, R. Andrés Bercianos	Explotación histórica de la piedra de Boñar (León).

SIM10-P05	J. A. Cruz, I. Coronado Vila, M. Ferrer-Julilà, A. Espín de Gea, E. Colmenero-Hidalgo, I. Pereira y E. García-Meléndez	Evaluación de la variación composicional de rocas carbonáticas de uso ornamental mediante el empleo de técnicas espectroscópicas.
SIM10-P06	C. Santos, M.E.S. Souza, R.A. Marques, R.C.P. Santos, G.H.C. Melo y E.A. Areces	Ciudad de Ouro Preto, Brasil: un patrimonio geológico, histórico y arquitectónico.
SIM10-P07	M. Rodríguez-Martínez, I. Moreno González, S. Menéndez, R. Pérez Martín, A.P. Pieren Pidal, V. Corzo Varillas, E. Moreno-Eiris y A. Perejón	Ruta del “mármol” de Monreal: un viaje desde un fondo marino con esponjas del Cámbrico a un cancel visigodo en Salamanca.
SIM10-P08	V. Cárdenes, R. Navarro y F.J. Mateos	Patrimonio pétreo de la ciudad de Oviedo, Asturias
SIM10-P09	L. Alonso-Castillo, F. Prieto Ruiz, J. Pedregosa Pérez, A. Alonso-Jiménez y E. Álvarez Areces	Deterioro y Preservación: Estudio de la Puerta de las Granadas.
SIM10-P10	E. Torrero, D. Sanz, F. Castilla y J. Martínez-Martínez	Estudio de los procesos de cristalización de sales en el Arco de Jamete de la Catedral de Santa María de Cuenca (España).
SIM10-P11	F.J. López-Moro, M. López-Plaza y J.I. García de los Ríos Cobo	Caracterización geológica de los granitos de Cardeñosa utilizados en los monumentos de Ávila: elemento clave para geoturismo.
SIM10-P12	E. Álvarez Areces y R. Jiménez Martínez	De la cantera a la obra: estrategias para la divulgación geológica y las rocas del patrimonio arquitectónico en el Camino de Santiago.
SIM10-P13	F.J. López-Moro, M. López-Plaza y J.I. García de los Ríos Cobo	Las canteras históricas de granito de la zona de Cardeñosa (Ávila): tipos, distribución, técnicas de corte y potencial geoturístico.
SIM10-P14	M. González Sánchez, F.J. López-Moro, M. López-Plaza, A.C. Íñigo Íñigo y J.I. García de los Ríos Cobo	Rocas vaugneríticas utilizadas en el Renacimiento y Barroco de la ciudad de Salamanca: singularidad geológica y patrimonial.
SIM10-P15	M. González Sánchez, F.J. López-Moro, M. López-Plaza, A. C. Íñigo Íñigo y J.I. García de los Ríos Cobo	Granitoides utilizados en la ciudad de Salamanca: contraste geológico y papel desempeñado en su historia constructiva.

## SIM-11 GEOENERGÍA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Juan Álvarez García Santiago Ledesma Mateo José Francisco Mediato Jorge Navarro Comet	
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	J. Álvarez, V. Olgado, C. Lupascu, O. Clauss y A. Arnáiz	Creación de valor en proyectos geoenergéticos mediante la digitalización, procesado e interpretación de datos históricos de sísmica de reflexión: Ejemplos en la Cuenca de Madrid.
9:20	J. Álvarez, V. Olgado y A. Arnáiz	Estimación del potencial geotérmico del Acuífero Terciario de la Cuenca de Madrid mediante modelado geológico 3D.
9:30	A. García-Craviotto, J. L. Huedo, J. Torres, I. García, A. Olaiz, A. Ambrogio, G. Marro, A. Arnáiz	Nuevo modelo 3D de resistividades MT de la isla de Gran Canaria. Implicaciones respecto a su potencial geotérmico.
9:40	P. Hernández, J. Álvarez, A. García, J.L. Huedo, J. Torres, A. Arnáiz	Análisis estructural de lineamientos en terrenos volcánicos mediante el uso de la técnica LiDAR aplicada a la exploración geotérmica
9:50	J. L. Huedo, A. García, M.V. Olgado, J. Torres, A. Oláiz, A. Arnáiz	Interpretación geológica, geofísica y geoquímica en la cuenca de El Camp (Tarragona) para la evaluación del potencial geotérmico
10:00	F. Martín-González, P. Araujo, A.G. Bruzón, S. Cesca, M.R. Carvalho, P. M Carreira, J.A. Cid, C. Crespo-Martín, P. Farias, G. Schreurs; S. González-Muñoz, B. Gonzalo, S. Hainzl, N. Heredia, A. Jiménez-Díaz, B. López-Mir, J.M. Marques , R. Marrero, M. Meléndez, C.J. Novillo, A. Olaiz, M. Rincón, P. Villamor	Nueva aproximación multidisciplinar a la caracterización de fallas activas, y su interacción y control de los procesos geotérmicos y sísmicos del NW de la Península (Proyecto FACTER)



10:10	C. de Santiago, A. Ramos, H. Van den Berg, T. Magraner y B. Badenes	Mapa de conductividades térmicas a escala regional para geotermia somera considerando litología y profundidad del nivel freático. Estudio de la Comunidad Valenciana
10:20	P. Canteli, I. Herms, E. C. Ramalho, J. Carvalho, G. Arnó, N. Caldera, J. García-Crespo, E. Carrión	Atlas Europeo de Potencial de Geoenergías Sostenibles: una prioridad del Servicio Geológico para Europa (GSEU)
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
12:00	S. Subías, A. Herra, J.L. Trigo, R. Pérez, A.M. García	Evaluación geológica regional para el almacenamiento subterráneo de hidrógeno en cavernas salinas
12:10	E. Larrondo, I. Santamaría, J.F. Mediato, E. R. Berrezueta, I. Velasco	Desarrollo de soluciones para el almacenamiento subterráneo de hidrógeno en cavernas de sal (proyecto H2SALT).
12:20	J. F. Mediato, S Ledesma, D. Chinchilla, F.J. Sierro, D. Fernández-Toledano, E. Berrezueta, C. Yuste, M.P. Mata	Caracterización de análogos de campo de la formación Arenas del Guadalquivir (Mioceno medio-superior) para almacenamiento geológico de H2 verde.
12:30	D. Chinchilla-Benavides, N. García-Mancha, S. Ledesma-Mateo, E. Berrezueta, JF. Mediato-Arribas, C. Yuste-Fernández, P. Mata-Campo	Almacenamiento subterráneo de H2 verde en yacimientos depletados de la Cuenca del Guadalquivir: Metodología de laboratorio
12:40	J. García Crespo, I. Moreno González, J. F. Mediato Arribas, J. Martínez-Martínez, D. M. García Fernández-Valderrama, P. Fernández-Canteli Álvarez	Modelización petrofísica 3D de las facies Buntsandstein de la Cuenca del Ebro para un proyecto CAC en Lopín (Zaragoza)
12:50	S. Eguilior, A. Hurtado y F. Recreo	Impacto de las características geológicas y de inyección en la evaluación de riesgos del almacenamiento geológico de CO2 en el acuífero salino de Lopín, España.
13:00	A. Hurtado, S. Eguilior y F. Recreo	Aplicación de Redes Bayesianas a la evaluación de riesgos del emplazamiento geológico de CO2 en Lopín, España.
13:10	A. Blanco Pericana, P. Cabello, L.M. Yeste, Niklas Heinemann, R. Palomino, M.F. León, A. Martín-Monge, P. Olivier y C. Viseras	Evaluación integral del impacto de las heterogeneidades sedimentarias en yacimientos para un almacenamiento sostenible de gas: un enfoque de modelado numérico utilizando análogos aflorantes

13:20	A. Martín-Monge, Á. Carrasco Castro, M. Mañas Fernández, P. Lukito, M. Ron Martín, D. García Fernández-Valderrama y F. Pángaro	Evaluación del sello del almacenamiento geológico de carbono de TarraCO2 en la parte sumergida del delta del Ebro.
13:30	S. Roces, M.J. Domínguez-Cuesta y E. Berrezueta	Cuantificación de porosidad de rocas mediante ADI y análisis del potencial como almacén de CO2
13:40	P. Banda y L. Valle	Almacenamiento geológico de hidrógeno y aire comprimido: un recurso clave para la transición energética en España
13:50	C. Viseras, P. Cabello, L. M. Yeste, J. Alcalde, M. López-Blanco, J. L. Cuevas, M. Gil-Ortiz, L. Caracciolo, F. De Mesquita Veloso, N. Heinemann, O. Falivene, A. N. Varela, E. Rua-Alkain, A. Blanco y J. Jaímez	¿Tiene la Sedimentología un papel en la transición energética? Una propuesta
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 16:00-17:00 POSTERS</b>		
SIM11-P01	M. Alcaraz, J. Hornero, F.J. Soto, T. Fernández y J. Suardiaz	Temperatura subterránea de la ciudad de Murcia. Usos potenciales para climatización con bomba de calor.
SIM11-P02	Alejandro García Gil, Jon Jimenez, Miguel Ángel Marazuela, Carlos Baquedano, Jorge Martínez-León, Samanta Gasco Cavero, Noelia Cruz-Pérez, Eduardo Garrido Schneider, Teresa Alonso Sánchez, Miguel Ángel Rey Ronco, José Ángel Sánchez-Navarro, Alicia Andreu Gallego, José Manuel Tiscar Cervero, Juan C. Santamarta	Geotermia somera para las Islas Canarias: Proyecto SAGE4CAN - Electrificación Eficiente del Sector Térmico con Bombas de Calor Geotérmicas.
SIM11-P03	A. Maestro, F. Bohoyo, M.G. García Rodríguez, B. Benjumea, M. Druet, P. Fernández-Canteli, J. García Crespo, J. García Mayordomo, E. Llave, C. Marín Lechado, R. Martín Banda, J. Martín León, J. Mediato, C. Rey Moral, A. Robador, M. Rodrigo, F.M. Rubio, A. Franco, J. García Portero, L. Cortés, S. Ledesma, F. Pángaro y I. Cameselle	Evaluación del potencial de almacenamiento geológico subterráneo de CO2 y energía en las plataformas continentales mediterránea y cantábrica: Proyecto SEASTORAGE
SIM11-P04	A. L. Marqués Sierra, P. Cienfuegos y I. Jares	Almacenamiento energético en acuíferos mediante sistemas de bombeo-inyección: aproximación al estudio del potencial en el norte de España.
SIM11-P05	A. L. Marqués Sierra, P. Cienfuegos Suárez y I. Jares Salguero	Almacenamiento geológico de la energía: revisión de oportunidades.

## SIM-12 SIMPOSIO PLANAGEO – ANGOLA

<b>COORDINACIÓN:</b>	Enrique Merino	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	<b>Keynote de José Luis García-Lobón: <i>El Plan Nacional de Geología de Angola (PLANAGEO)</i></b>	
9:30	E. Merino-Martínez, J.F. Rodrigues, J. Escuder-Viruete, R. Martín-Banda, A. Frances, M.C. Feria, M.T. López-Bahut, E. Ferreira, J.L. García-Lobón, J.C. Gumiel, I. Cuervo, A.M.L. Victorino y J. Manuel	Cartografía Geológica del Plan Nacional de Geología de Angola (PLANAGEO).
9:40	J.C. Gumiel, T. López-Bahut, R. Martín-Banda, L. Quental, I. Granado, J.F. Rodrigues, V. Figueiredo, A. Oliveira, J. Labaredas, J. Correia, L. Duarte y A. Francés	Teledetección aplicada a la cartografía litoestructural y de regolito del SO de Angola.
9:50	R. Martín-Banda, J.C. Gumiel, M.C. Feria, C. Rey-Moral, M.T. López-Bahut y A. Victorino	Cartografía de la cuenca del Kalahari en el sur de Angola mediante métodos geofísicos aerotransportados y teledetección.
10:00	E.C. Ramalho, A. Francés, R. Martín-Banda, J.M. Llorente, T. Mateus, F. Monteiro Santos, I. Cuervo, J.L. García Lobón, V. Dala, M. Ditutala, A. Famosa y A.M.L. Victorino	Investigación hidrogeológica en la provincia de Cunene en el contexto del proyecto PLANAGEO.
10:10	A.M. Alonso-Zarza, R. Martín-García, J. Fernández-Suarez, E. Merino-Martínez, J.L. García-Lobón, A. Rodríguez-Berriguete y A. Martín-Pérez	Los estromatolitos paleoproterozoicos de la Formación Leba, Angola: un caso excepcional de conservación de la textura deposicional.
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
11:00	J. Escuder-Viruete, L. Quintana, A. Beranoaguirre, P. Montero, J. Gabites, P. Valverde-Vaquero y A.M.L. Victorino	Litoestratigrafía, estructura y geocronología U-Pb SHRIMP en zircón de las rocas metamórficas de la región de Namibe (suroeste de Angola): un fragmento del Escudo del Congo Suroccidental deformado durante la orogenia Eburneana.

11:10	J. Escuder-Virueite, P. Valverde-Vaquero, A. Beranoaguirre, P. Montero y J. Manuel	Petrología, fábrica estructural y geocronología U-Pb TIMS en zircón de las suites de granitoides de la región de Namibe (suroeste de Angola): registro de la evolución tectonomagmática Eburneana en el Escudo del Congo Suroccidental.
11:20	T. Mochales, E. Merino-Martínez, C. Rey-Moral, A. Machadinho, J. Carvalho, P. Represas, J.L. García-Lobón, M.C. Feria, R. Martín-Banda, M.T. López-Bahut, D. Alves, E.C. Ramalho, J. Manuel y D. Cordeiro	Modelización magnética del Complejo de Cunene (SW Angola).
11:30	E. Ferreira, J. Lehmann, J.F. Rodrigues, B. Hayes, E. Merino-Martínez, L. Milani, G. Bybee, T.M. Owen-Smith, J.L. García Lobón, C. Tassinari, H. Ueckermann, K. Sato, P.B. Silva, J. Correia, J. Labaredas, L. Duarte, M.A. Molekwa, J. Manuel y A.M.L. Victorino	Evolución cortical del suroeste del Escudo de Angola: perspectivas de isótopos de U-Pb y Lu-Hf en circones de secuencias mesoproterozoicas.
11:40	M. Chamizo Borreguero, L. Pereira, J. Escuder Virueite, J. Da Cruz Correia, M. Gutiérrez-Medina, J. Buzzi Marcos, A.M.L. Victorino y J. Manuel	Marco tectono-estratigráfico de las cuencas sedimentarias de Benguela y Namibe (SO Angola).
11:50	J. Fernández, J.V. Lisboa, M. Iglesias-Martínez, J.C. Gumiel, M.C. Feria, A. Francés, E. Merino-Martínez, J. Manuel y J.L. García	Serie cartográfica de Rocas y Minerales Industriales de Angola. Resultados del proyecto CARMINA.
12:00	J.V. Lisboa, L. F. Pereira, A. Osório, J. F. Rodrigues, J. Fernandez, A. Oliveira y J. Manuel	Preliminary study of quartz gravel and veins occurring in the Equimina region, Benguela (Angola): potential uses in industry.
12:10	I. Martín-Méndez, E. Merino-Martínez, M.J. Batista, D. de Oliveira, C. Prazeres, M.C. Feria, J.L. García-Lobón y J. Manuel	Exploración de recursos minerales en el Proyecto PLANAGEO (Angola).
12:20	M.J. Batista, I. Martín-Méndez, E. Merino-Martínez, C. Prazeres, I. Cuervo, J. Manuel, D. de Oliveira, J. F. Rodrigues y J.L. García-Lobón	Mapas de potencial mineral en el sur de Angola: el primer enfoque de un mapa de prospectividad basado en datos y conocimiento adquirido en la región de Au-Fe del sur de Angola.
12:30	E. Merino-Martínez, M.J. Batista, I. Martín-Méndez, D. de Oliveira, M.C. Feria, C. Fortes, C. Prazeres, J. Buzzi-Marcos, D. Chinchilla-Benavides, J.L. García-Lobón y J. Manuel	El Mapa Metalogenético preliminar del Sur de Angola a escala 1:1.000.000.

**MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 18:00-19:00 POSTERS**

SIM12-P01	D. Chinchilla-Benavides, E. Merino-Martínez, M. Chamizo-Borreguero, P. Valverde-Vaquero, A. Beranoaguirre, J. Gabites y J. Manuel	Magmatismo carbonatítico de Catanda (Angola): nueva edad mediante Ar-Ar y las implicaciones sobre su origen.
SIM12-P02	I. Martín-Méndez, E. Merino-Martínez, M.J. Batista, M.C. Fera, C. Prazeres, J.C. Gumiel, M. Iglesias-Martinez, J. Fernández, D. Chinchilla-Benavides, M. Gutiérrez-Medina, J. Buzzi-Marcos y J. Manuel	Exploración regional con analizadores portátiles de fluorescencia de rayos X (FRXp) de la región de Giraúl (Namibe, SW Angola).
SIM12-P03	E. Merino-Martínez, E. Ferreira, P. Valverde-Vaquero, J.F. Rodrigues, J. Escuder-Viruete, J.L. García-Lobón, A. Beranoaguirre, M.C. Fera, C. Rey-Moral, P.B. Silva, P. González-Cuadra, J.C. Sousa, J. Potti, J. Máximo, M. Gutiérrez-Medina, J.C. Gumiel, G. Galán, T. Mochales, J. Manuel, D. Cordeiro, C. Tassinari, P. Montero, K. Sato, J.M. Fuenlabrada y C. Galindo	Edades U-Pb en el sur del Escudo de Angola e implicaciones en la evolución del Complejo de Cunene durante el Mesoproterozoico.
SIM12-P04	J. V. Lisboa, A. Oliveira, J. Fernández, J. F. Rodrigues y J. Manuel	Construction aggregates potentiality in Humpata (Lubango region, Angola).
SIM12-P05	J.V. Lisboa, A. Oliveira, J.F. Rodrigues, J. Fernández y J. Manuel	Posibles aplicaciones industriales de las arenas del Kalahari de Angola.
SIM12-P06	C. Prazeres, M.J. Batista, R. Lopes, B. Barros, P. Ferreira da Costa, J. Labaredas, F. Guimarães, J.F. Rodrigues y D. Cordeiro	El Complejo Calco-Alcalino de la Serra da Neve (SW Angola) – trabajos en curso.

## SIM-13 HOMENAJE A FERNANDO BEA: CARACTERIZACIÓN Y MODELIZACIÓN GEOQUÍMICA DE PROCESOS MAGMÁTICOS

<b>COORDINACIÓN:</b>	Aitor Cambeses Torres José Francisco Molina Palma Antonio García Casco Pilar González Montero	
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
HORARIO	AUTORES/AS	TITULO
9:00	<b>PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN</b>	
9:10	J.A. Moreno, K. Domínguez, A. Castro, J.D. de la Rosa	Desmezcla de restitas y asimilación de metasedimentos biotíticos en el monzogranito de Navahonda, Batolito de la Sierra Norte de Sevilla
9:20	D. Orejana, C. Villaseca, E. Losantos y P. Andonaegui	Petrografía, composición y origen de los granófidios del dique de gabros toleíticos de Messejana-Plasencia
9:30	G. Iglesias, A. García-Casco, R. Arenas, I. Novo-Fernández y S. Sánchez Martínez	Modelización geoquímica de procesos de fusión/refertilización en condiciones hidratadas y anhidras en rocas ultramáficas de la Ofiolita de Careón (NW del Macizo Ibérico)
9:40	D. Gómez-Frutos, A. Castro	Identificación del origen del magmatismo post-colisional a través de enclaves microgranulares máficos y experimentos.
9:50	M. Pichavant	Granitos y pegmatitas de metales raros: problemas sobre su origen y posibles soluciones
10:00	J.H. Scarrow, A.K. Schmitt, M. Danišič, K.J. Chamberlain, B.V. Davies, J. Rushton, R.J. Brown and J Barclay	Doble datación de circón, análisis de elementos traza e isótopos de O para descifrar erupciones explosivas-efusivas del Pleistoceno procedentes de un magma zonado de una isla oceánica, Isla de Ascensión
10:10	S. Sánchez Martínez, R. Albert, R. Arenas, E. Rojo-Pérez, A. Gerdes, R. Díez Fernández	Geocronología U-Pb (LA-ICP-MS) en circones del Ortogneis de la Magdalena: Edad de la unidad inferior del basamento Cadomiense en el Macizo de Mérida

10:20	Y. Rojas-Agramonte, N. Pardo, D.J.J. van Hinsbergen, Ch. Winter, M.P. Marroquín-Gómez, Sh. Liu, A. Gerdes, R. Albert, Sh. Wu, A. García-Casco	Xenocristales de circón de la Isla de Pascua (Rapa Nui) revelan la actividad del hotspot desde el Jurásico medio.
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00 PRESENTACIONES ORALES</b>		
12:00	<b>Keynote de Fernando Bea: Zircon behavior in crustal anatexis and its influence on spot U-Pb dating</b>	
12:30	M.M. Repczyńska, J.F. Molina, A. Cambeses, P. Montero, F. Bea, K. Itano, N. Pujol-Solà, I. Novo-Fernández, L. Barcos, A. García-Casco	Generación de fluidos metamórficos: Perspectivas desde experimentos de fusión por deshidratación e hidrotermales
12:40	J. F. Molina, P. Montero, F. Bea, F. Haissen, A. Cambeses, M. M. Repczynska, K. Itano, L. Barcos, I. Novo-Fernández, N. Pujol-Solà y A. García-Casco	Interacción fluido-fundido-roca en la corteza profunda: evidencia textural y mineralógica
12:50	A. Garcia-Casco,, N. Pujol-Solá, I. Novo-Fernández, A. Cambeses, J.F., Molina, M.M. Repczyńska, L. Barcos, P. Montero, F, Bea	Estudio teórico y experimental de la estabilidad subsólida de circón en sistemas ultramáficos.
13:00	A. Cambeses, S. Chakraborty, F, Bea, C. Beyer, P. Montero, N. Pujol-Solá, I. Novo-Fernández, M.M. Repczyńska, L. Barcos, A. Garcia-Casco, J.F., Molina	Estudio experimental de la estabilidad de circón supersolidus en sistemas máficos
13:10	N. Pujol-Solà, A. Cambeses, A. Garcia-Casco,, I. Novo-Fernández, J.F. Molina, M.M. Repczyńska, L. Barcos, P. Montero, F. Bea	Estabilidad de circón en cromititas: Un estudio experimental
13:20	C. Villaseca, D. Orejana, M.J. Huertas, E. Ancochea, C. de Ignacio, M. García-Rodríguez, J.A. Moreno	Sr-Nd-Pb isotope geochemistry of magmatism from the Sal-Boavista-Maio ridge (Cape Verde archipelago): temporal evolution of its mantle sources
13:30	L. González-Menéndez, G. Gallastegui, A. Cuesta, P. Montero, F. Bea	Isótopos de Hf-Sr-Nd en granitoides variscos postectónicos (Galicia, Noroeste de España).
13:40	E. Rojo-Pérez, R. Arenas, J.M Fuenlabrada y R. Díez Fernández	Evolución de la sección de arco Ediacárico-Cámbrico preservada en el SW de Iberia (Complejo de Ossa-Morena)

13:50	R. Arenas, J.M. Fuenlabrada, C. Timoner, E. Rojo-Pérez	Geoquímica isotópica (Sm-Nd) de pizarras devónicas de Menorca. Implicaciones para el magmatismo de la evolución del Paleo-Tethys
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 16:00-17:00 POSTERS</b>		
SIM13-P01	F. Sarrionandia, J. Errandonea-Martin, E. Larrondo, M. Carracedo-Sánchez, L. Eguluz y J.I. Gil Iburguchi	Características geoquímicas de los eventos volcánicos ácidos Misipienses de la Cuenca de Matachel (Zona de Ossa-Morena).
SIM13-P02	J. Errandonea-Martin, F. Sarrionandia, E. Roda-Robles, S. García de Madinabeitia, I. Garate-Olave, A. Alonso-Olazabal, L.A. Ortega, M. Carracedo-Sánchez y J.I. Gil Iburguchi	Identificación de diversos protolitos de granitoides de la Zona Centro Ibérica meridional a partir de nuevos datos geoquímicos
SIM13-P03	E. Roda-Robles, I. Garate-Olave, A., Pesquera, P.P. Gil-Crespo y J. Errandonea-Martin	Combinación de procesos de fraccionamiento extremo con cristalización en desequilibrio en el sistema granito-pegmatita de Castillejo de Dos Casas (Salamanca)



## PROGRAMA DETALLADO DE MESAS REDONDAS Y CHARLAS TÉCNICAS

<b>ACT-01 MESA REDONDA: ICDP-IODP</b>	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 09:00-10:30</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTES</b>
<b>09:00-10:30</b>	<p>Carlota Escutia <i>IACT, Representante español ECORD - IODP</i></p>
	<p>Blas Valero Garces <i>IPE, Representante español en el Comité Ejecutivo de ICDP</i></p>
	<p>Ana Moreno Caballud <i>IPE, miembro del Scientific Advisory Group del ICDP</i></p>
	<p>María José Jurado <i>GEO3BCN, IP de proyectos</i></p>
	<p>Representante del Ministerio de Investigación, Ciencia y Universidades</p>
<b>ACT-02 MESA REDONDA: VÍAS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL EN GEOLOGÍA: HACIA UNA CONFEDERACIÓN DE SOCIEDADES GEOLÓGICAS</b>	
<b>MARTES 2 DE JULIO - 11:00-12:45</b>	
<b>COORDINACIÓN</b>	<p>José Antonio Morales González <i>Presidente de la Sociedad Geológica de España</i></p>
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTES</b>
<b>11:00-12:45</b>	<p>Jose Carlos Kullberg <i>Presidente de la Sociedade Geológica de Portugal</i></p>
	<p>Jérémie Melleton <i>Presidente de la Société Géologique de France</i></p>
	<p>Peter Gatt <i>Presidente de la Malta Chamber of Geologists</i></p>

## ACT-03 II ENCUENTRO DE ORGANIZACIÓN DEL GEOLODÍA

MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00

HORARIO	PONENTES
16:00-18:00	Ana Ruiz Constán IGME-CSIC
	Blanca Martínez García UPV/EHU

## ACT-04 PLATAFORMAS TRANSVERSALES

COORDINACIÓN:

Santiago Martín Alfageme  
IGME-CSIC

MARTES 2 DE JULIO - 09:00-10:30

HORARIO	PONENTES	TITULO
09:00-10:30	Blas Valero IPE-CSIC	La Conexión CSIC Geociencias para un Planeta Sostenible: retos y oportunidades
	Margarita Sanabria IGME-CSIC Francesco Pizzocolo TNO	GSEU: Geological Service for Europe /Servicio Geológico para Europa
	Jørgen Tulstrup GEUS	EGDI (European Geological Digital Infraestructure)
	Román Hernández IGME-CSIC	EGDI Search System. Descubriendo la Información geocientífica europea
	Adelina Geyer GEO3BCN	EPOS e-Infraestructure: Look into the future of Data Access and Management in Earth Sciences

## ACT-05 HOJA DE RUTA PARA LA GESTION DE LAS MATERIAS PRIMAS MINERALES

<b>COORDINACIÓN:</b>	Susana Timón Sánchez IGME-CSIC
<b>MARTES 2 DE JULIO - 16:00-18:00</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTES</b>
<b>16:00-18:00</b>	Ismael Guarner Peralta <i>Subdirector Adjunto de Minas</i> <i>Dirección General de Política Energética y Minas</i>
	Teresa Sánchez <i>Jefa de Proyectos técnicos del IGME- CSIC</i>
	César Luaces Frades Director General <i>PRIMIGEA (Materias Primas Minerales)</i>
	Víctor González <i>CEO XCALIBUR MPH SPAIN</i>

## ACT-06 CHARLAS TÉCNICAS DE EMPRESAS

<b>MARTES 2 DE JULIO - 18:00-19:00</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTES</b>
<b>18:00-19:00</b>	<b>Geofísica Aerotransportada para la transición energética</b> Adriana Mantilla <i>Xcalibur</i>

## ACT-07 MESA REDONDA: MINERÍA, UNA ACTIVIDAD ESTRATÉGICA PARA NUESTRA SOCIEDAD

<b>COORDINACIÓN:</b>	Ester Boixereu i Vila, Concepción Fernández Leyva, Iván Martín Méndez, Teresa Sánchez García IGME-CSIC
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTES</b>
<b>9:00-10:30</b>	Daniel Oliveira LNEG
	Miguel Cabal GEOMATEC
	Luís Villa MINERSA
	Dulce Gómez Limón ETSIMYE UPM
	Alfonso Arroyo Director General de Energía y Minas de la Junta de Castilla y León

## ACT-08 MESA REDONDA: ENERGÍAS RENOVABLES Y GEOLOGÍA

<b>COORDINACIÓN:</b>	José Francisco Mediato Arribas IGME-CSIC
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTES</b>
<b>11:00-12:45</b>	Álvaro Arnaiz REPSOL
	Santiago Ledesma TRINITY
	Alfonso Muñoz UCM
	Jorge Navarro AGGEP

	Juan Carlos Silva <i>IE University</i>
	Rodrigo del Potro <i>Xcalibur</i>

## ACT-09 CHARLAS TÉCNICAS DE EMPRESAS

<b>COORDINACIÓN:</b>	
----------------------	--

MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 16:00-19:00

HORARIO	PONENTES
16:00-19:00	<b>HySpex Turnkey Solutions. Versatile Geologic Hyperspectral Imaging Applications in Diverse Environments</b> <i>Miriam A. Riner</i> <b>PRO-LITE</b>
	<i>Jesús Martínez</i> <b>RIGAKU</b>
	<i>Thermo Fisher</i>
	<b>Micro-XRF Analysis of Geological Samples: Capabilities and Applications</b> <i>Andrew Menzies</i> <b>BRUKER</b>

## ACT-10 MESA REDONDA: LA GEOLOGÍA EN EL ESTUDIO DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ARQUITECTÓNICO

<b>COORDINACIÓN:</b>	Enrique Álvarez Areces, Jorge Fernández Suárez, Francisco Javier López Moro, Javier Martínez, Rafael Navarro <b>IGME-CSIC</b>
----------------------	--

JUEVES 4 DE JULIO - 9:00-10:30

HORARIO	PONENTES
9:00-10:30	<i>Esther Ontiveros Ortega</i> <b>Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH)</b>
	<i>David Freire Lista</i>

	<i>Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)</i>
	Anna Gutiérrez García-Moreno <i>Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC)</i>
	Josep Gisbert Aguilar <i>Universidad de Zaragoza (UNIZAR)</i>
	Miguel López Plaza <i>Universidad de Salamanca (USAL)</i>

## ACT-11 MESA REDONDA: ¿CÓMO PODEMOS AFRONTAR DESDE LA GEOLOGÍA EL RETO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ACTUAL?

<b>COORDINACIÓN:</b>	Ana Moreno Caballud Jorge Pey Blas Valero Garcés
<b>JUEVES 4 DE JULIO - 12:00-14:00</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTES</b>
<b>12:00-14:00</b>	Cristina de Santiago Buey <i>Geotermia - IGME</i>
	Isabel Cacho Lascorz – <i>Paleoclima</i> <i>Universidad de Barcelona</i>
	M <sup>a</sup> Dolores Yesares Ortiz <i>Universidad Complutense de Madrid</i>
	Miguel Rodríguez Rodríguez <i>Universidad Pablo de Olavide</i>