

AUDITORIO BAROJA

09:00-09:30	Registro y Recogida documentación
09:30-10:00	Acto Inaugural: Arturo Muga (Vicerrector de Desarrollo Científico y Transferencia), Fernando Plazaola (Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología), José Ignacio Armentia (Director de la Escuela de Máster y Doctorado), Pablo Silva (Presidente de AEQUA), Alejandro Cearreta (Responsable del Comité Organizador)
10:00-11:00	Conferencia Invitada Javier Baena-Preysler. Fuera de las cuevas: La ocupación humana pleistocena del centro peninsular

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45	Revisión y valoración de la secuencia industrial de Cova Negra (Valencia, España) / A. Eixea, V. Villaverde
11:45-12:00	Analizando la integridad de una secuencia paleolítica a partir de los remontajes de fragmentos laminares: el caso de la Cova de les Cendres (Teulada-Moraira, Alicante) / M.Á. Bel, Á. Martínez-Alfaro, V. Villaverde
12:00-12:15	Estudio microestratigráfico de los procesos de combustión del nivel VIII de Cova Negra (Xàtiva, València) / I. Oltra, M.M. Bergadà, I. Esteban, A. Eixea, V. Villaverde
12:15-12:30	Gestión y determinación de las materias primas líticas y cadenas operativas durante el Magdaleniense inferior en la Región Cantábrica: el nivel G1 de la Cueva de El Cierro (Ribadesella, Asturias) / S. Martín-Jarque, D. Herrero-Alonso, A. Tarrío, D. Álvarez-Alonso, J. Bécares, J.F. Jordá Pardo, E. Álvarez-Fernández
12:30-12:45	Composición isotópica del estroncio en dientes de los individuos procedentes de dos yacimientos arqueológicos del Alto Ebro: movilidad e intercambio cultural durante el Campaniforme / L.A. Ortega, C. Alonso-Fernández, I. Guede, M.C. Zuluaga, A. Alonso-Olazabal, J. Jiménez-Echevarría
12:45-13:00	Tecnología lítica de los últimos neandertales en el yacimiento de Peña Miel (Nieva de Cameros, La Rioja) / J. Rios-Garaizar, A. Eixea
13:00-13:15	Estudio biométrico de los bovinos del yacimiento de El Portalón (Atapuerca, Burgos) desde el Neolítico hasta el Bronce / M.A. Galindo-Pellicena, J.L. Arsuaga, J.M. Carretero
13:15-13:30	La Cueva de Los Casares (Riba de Saelices, Guadalajara) y su contenido gráfico pleistocénico: un nuevo proyecto de análisis contextual / J.J. Alcolea-González, M. Alcaraz-Castaño

13:30-15:00 COMIDA

15:00-15:15	Comportamiento paleoeconómico durante el comienzo del Paleolítico en la Región Cantábrica: el Abrigo de La Viña (La Manzaneda, Oviedo, Asturias) / L. Torres-Iglesias, A.B. Marín-Arroyo, M. de la Rasilla
15:15-15:30	Límites cronológicos de la presencia humana durante el Pleistoceno medio en la cuenca baja del Río Miño (Pontevedra, España) / E. Méndez-Quintas, M. Santonja, A. Pérez-González, M. Demuro, L.J. Arnold, M. Duval
15:30-15:45	Identification of limestone and quarries exploited for medieval construction in eastern Normandy (France) based on geological data / D. Ballesteros, A. Painchault, B. Puente-Berdasco, C. Nehme, D. Todisco, J.I. García-Alonso, M. Vanaro, D. Mouralis

AUDITORIO ARRIAGA

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45	Cambios climáticos durante los últimos 37.000 años detectados en el SE del Golfo de Vizcaya por medio de foraminíferos bentónicos) / A. Pascual, J. Rodríguez-Lázaro, Z. Varela, B. Martínez-García
11:45-12:00	Geological characterization of coastal dunes in Gran Canaria (Spain) by sedimentologic, micropalaeontologic and petrographic analyses / I. Alonso, S. Rodríguez, L. Hernández-Calvento, J. Mangas, I. Sánchez-Pérez, I. Menéndez, M.J. García, I. Montoya, M. Casamayor
12:00-12:15	El Holoceno en Canarias / A. Lomoschitz, A. Rodríguez Santana, A.J.G. Ramos, J.F. Betancort, J. Coca, J. Meco
12:15-12:30	Evolución ambiental holocena del Estuario del Oka (Reserva de la Biosfera de Urdaibai, sureste del Golfo de Bizkaia): respuesta al ascenso postglacial del nivel del mar / A. García-Artola, A. Cearreta, M. Monge-Ganuzas, B.P. Horton, D. Nikitina
12:30-12:45	Ondas sedimentarias y morfologías erosivas en el talud insular de Gran Canaria (Islas Canarias, España) / M.J. Sánchez-García, I. Montoya-Montes, I. Alonso, O. Sánchez-Guillamón, M. Casamayor
12:45-13:00	Implicaciones del retroceso costero de acantilados en la conservación del patrimonio cultural: el ejemplo del Castro de El Castiellu de Podes (Asturias, norte de España) / M. Jiménez-Sánchez, M.J. Domínguez-Cuesta, D. Ballesteros, C. López-Fernández, P. González-Pumariaga, P. Valenzuela
13:00-13:15	Reflejo estratigráfico de los forzamientos climáticos, neotectónicos y antrópicos en el paleopaisaje de la bahía de Mazarrón (Murcia) / T. Torres, J.E. Ortiz, M. Ros, P. Navarro, I. Manteca, J. López-Cilla, L.A. Galán de Frutos, Y. Sánchez-Palencia, S. Ramallo, T. Rodríguez Estrella, A. Blázquez
13:15-13:30	Evolución ambiental de los estuarios del Geoparque de la Costa Vasca durante el Holoceno y el Antropoceno / A. Cearreta, M.J. Irabien, J. Gómez Arozamena, N. El bani Altuna, A. Goffard, A. Fernández Martín-Consuegra, A. Hilario

13:30-15:00 COMIDA

15:00-15:15	Afloramientos intermareales de beachrock holocenos en playas del sur del municipio de Telde (este de Gran Canaria) / J. Mangas, I. Menéndez, L.A. Quevedo-González
15:15-15:30	Distribución y ecología de los ostrácodos actuales en el Estuario de Oyambre (Cantabria, España) / B. Martínez-García, A. Pascual, J. Rodríguez-Lázaro, J. Mendicoa
15:30-15:45	Foraminíferos bentónicos de las Dunas de Sonabia (Cantabria) como indicadores de cambios en la dirección del viento durante el Holoceno / A. Pascual, B. Martínez-García

Lunes 01 / julio

AUDITORIO BAROJA

- SC2 : Geoarqueología, Prehistoria y Poblamiento Humano
Moderador: Martín Arriolabengoa
- 15:45-16:00 Cambios morfológicos en laderas de detritos y niveles pedemontanos pleistocenos y holocenos vinculados a actividades humanas, Sierras Australes de la Provincia de Buenos Aires, Argentina / J.M. Susena, R.O. Gentile, J. Remondo Tejerina
- 16:00-16:15 La accesibilidad a los sectores decorados profundos en las cuevas paleolíticas: un nuevo método de estudio / I. Intxaurbe, D. Garate, M. Arriolabengoa
- 16:15-16:30 Quimioestratigrafía de un sondeo sedimentario endokárstico en la Cueva de Nerja (Maro, Málaga): 25 ka de paleohidrología y frecuentación humana / E. Iriarte, I. Álvarez, M. Arriolabengoa, P. Bilbao, A. Bodego, M. del Val, C. Linán, A. Aranburu
- 16:30-16:45 Nuevas evidencias del impacto de la minería aurífera romana mediante el estudio de marcadores geomorfológicos, drones y lidar en los piedemontes zamoranos / J. Fernández-Lozano, J.A. Blanco-Sánchez, R.M. Carrasco, J. Pedraza, J. Remondo, J. Bonachea, A. González-Díez, A.J. Méndez-Cecilia, G. Gutiérrez-Alonso
- 16:45-17:00 Análisis geoarqueológico de un depósito de ocupación en la Cueva del Ocho (Cazalla de la Sierra, Sevilla, España) durante el Neolítico antiguo / C. Borja, J.A. Caro, G. Álvarez-García, F. Díaz del Olmo, J.M. Recio, A. Martínez, B. Gavilán, A. Pajuelo
- 17:00-17:30 PAUSA CAFÉ/PANELES
- 17:30-17:45 El yacimiento de Bolinkoba (Abadiño, Bizkaia): resultados de las nuevas campañas de excavación / M.J. Iriarte-Chiapusso, A. Arrizabalaga
- 17:45-18:00 Estudio geoarqueológico de la secuencia estratigráfica del yacimiento Los Graneros: Achelense pleno en el valle del Guadalquivir / J.A. Caro, F. Díaz del Olmo, M. Cañete, C. Borja, J.M. Recio
- 18:00-18:15 Reconstrucción paleoambiental del yacimiento arqueológico del Paleolítico medio de Los Aljezares (Aspe, Alicante): implicaciones con otros yacimientos y depósitos cercanos / J. Cuevas-González, D. Díez-Canseco, J. Elez, A. Eixea, V. Ibáñez, O. Civieta
- 18:15-18:30 El uso de la espectrorradiometría para la caracterización del talco en yacimientos arqueológicos: el caso de la Peña del Castro (La Ercina, León) / D. Herrero-Alonso, M. Ferrer-Julíà, E. González, E. García-Meléndez, E. Colmenero Hidalgo, N. Fuertes Prieto
- 18:30-18:45 Prospección arqueológica apoyada en recursos SIG en zonas de baja visibilidad y elevada incertidumbre / S. Vallejo, A. Maximiano
- 18:45-19:00 Caracterización geológica del yacimiento arqueológico de Villasviejas del Tamuja (Cáceres) / M.T. De Tena, C. Pro, C. Charro, J.A. Salgado, V. Mayoral
- 19:00-19:15 La secuencia aluvial del Bajo Guadalquivir (SW España) durante el Pleistoceno superior-Holoceno / F. Borja, C. Borja, F. Díaz del Olmo, J.M. Recio, J.A. Caro, J.A. Valiente, P. Fraile
- 19:15-19:30 El Provencio (Cuenca, Spain): the research possibilities of a new complete stratigraphic and archaeological sequence from lower to middle Paleolithic / S.D. Domínguez-Solera, D. Moreno, C. Pérez, G.I. López, M. Muñoz

AUDITORIO ARRIAGA

16:00-17:00

Presentación del libro "KUATERNARIOA. 100 años de investigación cuaternaria" editado por la Sociedad de Ciencias Aranzadi

17:00-17:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

- ST5: Nota al Margen Cantábrico: Integración de Registros y Procesos Cuaternarios
Moderadora: María Jesús Irabien
- 17:30-17:45 Evidencias de paragénesis en cuevas kársticas de la vertiente cantábrica (norte de la Península Ibérica) / M. Arriolabengoa, D. Ballesteros, I. Álvarez, A. Aranburu, P. Bilbao, M. del Val, E. Iriarte, M. Jiménez-Sánchez
- 17:45-18:00 Evento 8.2k en la región cantábrica a partir de indicadores marinos (isótopos de oxígeno en gasterópodos) y terrestres (polen) / A. García-Escárzaga, S. Núñez de la Fuente, I. Gutiérrez-Zugasti, D. Cuenca-Solana, J. Martín-Chivelet, J.A. López Sáez, M.R. González-Morales
- 18:00-18:15 Presencia de *Rupicapra* y *Plyomis* durante el MIS4-3 en áreas glaciadas de los Picos de Europa (norte de España): implicaciones paleoambientales / D. Ballesteros, D. Álvarez-Lao, A. Álvarez-Vena, J. Sanjurjo, P. Valenzuela, C. Laplana, I. DeFelipe, M. Jiménez-Sánchez
- 18:15-18:30 Understanding Late Glacial palaeoenvironments, ecologies, and adaptability in the Cantabrian region: new isotopic evidence from La Riera cave (Asturias) / J.R. Jones, M.P. Richards, L.G. Straus, A.B. Marín Arroyo
- 18:30-18:45 Avances en el estudio de la arquitectura estratigráfica y formación de las terrazas fluviales de los valles cantábricos / E. Iriarte, M. del Val, M. Arriolabengoa, I. Álvarez, P. Bilbao, A. Aranburu
- 18:45-19:00 Cambios climáticos entre el Último Máximo Glaciar y los inicios del Holoceno en la Región Cantábrica a partir del análisis de isótopos estables del oxígeno en conchas marinas / R. Suárez Revilla, I. Gutiérrez Zugasti, L.J. Clarke, G.N. Bailey, M.R. González Morales

Martes 02 / julio

AUDITORIO BAROJA

09:00-10:00	Conferencia Invitada Carles Lalueza-Fox: Paleogenómica: avances y problemáticas en el conocimiento del pasado
10:00-10:15	Biografía isotópica de una mujer mesolítica de la Península Ibérica / T. Fernández-Crespo, J. Ordoño, R.J. Schulting
10:15-10:30	La despigmentación de la piel humana es un proceso evolutivo adaptativo con repercusiones biomédicas / S.A. Alonso, A. Sevilla, S. Olaechea, Smith-Zubiaga, A. G ^a de Galdeano
10:30-10:45	Genómica de los cazadores-recolectores de la cornisa cantábrica: datos de la mujer mesolítica del yacimiento Aizpea (Aribe, Navarra) / M. Hervella, I. M. Laza, N.G. Ventades, C. de-la-Rúa
10:45-11:00	Las enfermedades reumáticas, el coste de la supervivencia durante la Pequeña Edad de Hielo / I.M. Laza, M. Hervella, C. de-la-Rúa, N. Izagirre
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ/PANELES
11:30-11:45	Factores ambientales y artropatías inflamatorias: estudio diacrónico de la población inhumada en la catedral de Santa María (Vitoria- Gasteiz, Álava, S. XI-XIX) / N.G. Ventades, C. Pérez-Rubio, I.M. Laza, M. Hervella, C. de-la-Rúa
11:45-12:00	Raquitismo en la población de Vitoria-Gasteiz inhumada en la catedral de Santa María: influencia de los factores ambientales durante los siglos XI-XIX / C. Pérez-Rubio, N.G. Ventades, C. de-la-Rúa, M. Hervella
12:00-12:15	Supervivencia de dos linajes genéticos de cazadores-recolectores en la Península Ibérica / V. Villalba-Mouco, M.S. van de Loosdrecht, C. Posth, R. Mora, J. Martínez-Moreno, M. Rojo-Guerra, D.C. Salazar-García, J.I. Royo-Guillén, M. Kunst, H. Rougier, I. Crevecoeur, H. Arcusa-Magallón, C. Tejedor-Rodríguez, I. García-Martínez de Lagrán, R. Garrido-Pena, K.W. Alt, P. Utrilla, J. Krause, W. Haak
12:15-12:30	Análisis isotópico del carbono, nitrógeno y azufre de los restos humanos de El Toral III (Llanes, Asturias): implicaciones alimenticias y de movilidad / B. González-Rabanal, A.B. Marín-Arroyo, J.R. Jones, I. Gutiérrez-Zugasti, M.R. González-Morales
12:30-12:45	Los últimos cazadores-recolectores y los primeros agricultores en el abrigo de El Toral III (Llanes, Asturias): una aproximación antropológica / A. Estalrich, B. González-Rabanal, A.B. Marín-Arroyo, I. Gutiérrez-Zugasti, M.R. González-Morales
12:45-13:00	Domesticación del perro en Europa. Contribución del yacimiento de Erralla (Zestoa, Gipuzkoa) / C. de-la-Rúa, J. Altuna, K. Mariezkurrena, M. Hervella

13:30-15:00 COMIDA

15:00-19:30

Excursión intra-reunión:
Historia ambiental de la Ría de Bilbao y su registro sedimentario
Coordinación: Alejandro Cearreta, Blanca Martínez-García

AUDITORIO ARRIAGA

10:00-10:15	Impulsores antrópicos y climáticos en la evolución geoambiental de la región cantábrica durante el Antropoceno: integrando evidencias geomorfológicas y registros sedimentarios costeros y lacustres / M. Morellón, J. Remondo, J. Bonachea, V. Bruschi, J.L. Cavallotto, J. Fernández-Lozano, L.M. Forte, J.E. Gómez-Arozamena, A. González-Díez, F. González- Soto, I. Hernández-Almeida, M. Leira, C. Morales del Molino, V. Rivas, C. Sierra-Fernández, A. Cendrero
10:15-10:30	El "Antropoceno" en Galicia: huella en las rías según el registro sedimentario de la contaminación por metales / R. Prego, M.A. Álvarez-Vázquez
10:30-10:45	Registro sedimentario en marmitas de erosión fluvial, río Miño, Ourense / M.A. Álvarez-Vázquez, A.M. Ramírez-Pérez, E. De Uña-Álvarez, E. de Blas, R. Prego
10:45-11:00	Anthropocene sedimentation and the "Great Geomorphic Acceleration" / L.M. Forte, J. Remondo, A. Cendrero
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ/PANELES
11:30-11:45	Propiedades magnéticas de los sedimentos recientes de la Ría de Bilbao: un relato de contaminación industrial y recuperación postindustrial en el Antropoceno / V. Villasante-Marcos, M.J. Irabien, A. Cearreta
11:45-12:00	Influencia antropogénica en el registro sedimentario de la Ría de Muros (NO de España) / B. Rubio, P. Álvarez-Iglesias, A. Andrade, D. Rey, B. Quintana, A.M. Bernabeu, A. López-Pérez
12:00-12:15	El registro geológico antropoceno del <i>Basque Mud Patch</i> y su relación con los procesos costeros en el Golfo de Bizkaia / J. Gardoki, A. Cearreta, M.J. Irabien, J. Gómez Arozamena, A. Goffard, A. Fernández Martín-Consuegra
12:15-12:30	Comunicación social del conocimiento científico sobre el Cuaternario y el Antropoceno: una visión desde la Geología / B. Martínez-García, E. Caballero

13:30-15:00 COMIDA

Miércoles 03 / julio

AUDITORIO BAROJA

09:00-10:00 Conferencia Invitada Ana Moreno: Nuevas aportaciones al conocimiento de los cambios climáticos abruptos del Cuaternario en la Península Ibérica

10:00-10:15 Periodos áridos durante los últimos 4000 años en los humedales costeros de Almenara y Benicasim (Comunidad Valenciana) / J.F. Mediato, R. Mediavilla, J.I. Santisteban, B. del Moral, C.J. Dabrio

10:15-10:30 Registro edáfico de los cambios paleoambientales en la Depresión del Guadalentín durante el Holoceno (Murcia, SE España) / E. Roquero, P.G. Silva, J. Élez, M.A. Rodríguez- Pascua, A. Medialdea, J.L. Giner, R. Pérez López, T. Bardají

10:30-10:45 Hitos paleoclimáticos de las Islas Canarias / A. Lomoschitz, J. Meco, J.F. Betancort

10:45-11:00 Beachrock, paleosuelo y aeolianita holocenas en el arco central de la Playa de las Canteras (NE de Gran Canaria, España) / A.C. Herrera-Holguín, I. Menéndez, J. Mangas

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45 Conos aluviales alimentados por campos dunares costeros durante el Pleistoceno en la zona de Cala en Baster (Formentera, Mediterráneo occidental) / L. Del Valle, J.J. Fornós, F. Pomar, G.X. Pons

11:45-12:00 Revisión bibliográfica preliminar sobre los estudios del Cuaternario en áreas acarcavadas / J.F. Martínez-Murillo, D. Carruana, E. Nadal-Romero

12:00-12:15 Decoding contourite successions in terms of bottom current speeds in the SW Mediterranean over the last 24 ka / B. Alonso, G. Ercilla, I. Cacho, D. Casas, N. López- González, G. Francés, F.J. Rodríguez-Tovar, J. Dorador, C. Juan, T. Vandorpe, J.T. Vázquez

12:15-12:30 Recent rapid climate changes and alpine lake depositional dynamics in the central and eastern Pyrenees / A. Vicente de Vera, M. Galofre, O. Sociats, M. Felip, P. González Sampériz, A. Moreno, G. Gil Romera, M.P. Mata, B. Oliva, J.P. Corella, R. Copons, B. Valero Garcés

12:30-12:45 Un poco del Cuaternario sobre la Antártida / G. Morcillo, S.H.Faria

12:45-13:00 Environmental evolution since the last glaciation in the upper Garonne valley (Central Pyrenees) / M. Fernandes, M. Oliva, G. Vieira

13:30-15:00 COMIDA

15:00-17:00

Asamblea General AEQUA

17:00-17:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

AUDITORIO ARRIAGA

10:00-10:15 Composición isotópica del estroncio biodisponible en suelos, aguas y plantas de la Cuenca del Ebro / I. Guede, L.A. Ortega, M.C. Zuluaga, A. Alonso-Olazabal, J. Rodríguez

10:15-10:30 Edad de la captura de la Cuenca de Guadix-Baza / F.J. García-Tortosa, P. Alfaro, S. Giralt, I. Medina, A. Arribas, I. Martín-Rojas

10:30-10:45 La Cueva de Pozalagua (Bizkaia): ca 500 ka de historia geológica registrados gota a gota / A. Aranburu, I. Álvarez, A. Bodego, M. Arriolabengoa, E. Iriarte, M. del Val, P. Bilbao, J. Moreno, F. García- García, H. Cheng

10:45-11:00 San Pedro Sinkhole Deep Coring Project: A window to the Iberian times? / M. Bartolomé, A. Val, M. Leunda, M. Morellón, A. Moreno, F. Barreiro-Lostres, B. Oliva-Urcía, J.C. Gordillo, J.M. Ros, J. Royo, C. Sancho, P. González- Sampériz, B. Valero-Garcés

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45 Cronología de los depósitos tobáceos del Río Val (Cordillera Ibérica, provincia de Soria) / C. Sancho, M. Bartolomé, C. Arenas, J. Aranbarri, A. Moreno, H. Cheng, L.R. Edwards

11:45-12:00 Calcretas, espeleotemas y depósitos aluviales: tres registros de una misma historia geológica (Nerja, Málaga)/ A. Aranburu, A. Bodego, C. Jiménez de Cisneros, I. Álvarez, C. Liñán, M. Arriolabengoa, P. Bilbao-Lasa, E. Iriarte, A. González-Ramón, H. Cheng, M. del Val

12:00-12:15 Reconstrucción de la vegetación asociada a depósitos tobáceos fluviales holocenos del Sistema Ibérico / J. Aranbarri, C. Sancho, C. Arenas, M. Bartolomé, M.Alcolea, A. Celant, M. Leunda, P. González-Sampériz

12:15-12:30 ESR dating of quartz grains and fossil tooth enamel from Huéscar-1 site (Guadix-Baza basin, Spain) / M. Duval, M. Demuro, L.J. Arnold, Q. Shao, J.M. Jiménez Arenas

12:30-12:45 Geochronology of the cave sediments at Gran Dolina, Atapuerca (Spain): from iron oxides to human teeth/ J.M. Parés, M. Duval, D. Moreno, C. Álvarez, M. Sier, J. Rosell, J.M. Bermúdez de Castro, E. Carbonell

13:30-15:00 COMIDA

SC6: Registros Paleoambientales, Edáficos y Paleoclimáticos
Moderadora: Ana Pascual

SC6: Registros Paleoambientales, Edáficos y Paleoclimáticos/
SC4: Glaciación y Periglaciación
Moderadora: Ana Pascual

SC7: Sistemas Fluviales, Kársticos, Lacustres y otros Humedales Continentales
Moderador: Eneko Iriarte

SC7: Sistemas Fluviales, Kársticos, ... /
SC3: Geocronología y Métodos de Datación
Moderador: Eneko Iriarte

SALA DE EXPOSICIONES LABOA

17:30-19:30

Presentación Paneles

Moderadoras: Ana Pascual, Ane García-Artola, Julio Rodríguez

Estudio antropológico y biomecánico de los restos humanos del yacimiento de Lumentxa (Lekeitio, Bizkaia) / A. García-Sagastibelza, J.L. Arribas, D. Castex, D. López-Onaindia, E. Pomeroy, A. Rodríguez-Hidalgo, C. Couture-Veschambre, A. Gómez-Olivencia

Sexual dimorphism in the vertebral wedging of the human lumbar vertebrae and its importance as a comparative framework for understanding the wedging pattern of neanderthals / D. García-Martínez, S. Martelli, A. Gómez-Olivencia, J.M. Jiménez-Arenas, A. González Martín, M. Campo, O. Cambra-Moo, S. Lois Zloliniski, M. Bastir

Leopardos en la cueva de Llonin (Asturias, MIS3): estudio de la colección e interacción con los grupos humanos / A. Sanchis, L. Pérez, C. Real, E. Duarte, M. de la Rasilla

Estudio paleobiológico y tafonómico de los restos fósiles de la Cueva de Mainea (Uitz, Navarra) / M. Rodríguez-Almagro, N. Sala, M. Arriolabengoa, F. Etxeberria, J. Rios-Garaizar, A. Hermoso de Mendoza, A. Gómez-Olivencia

Nuevos datos sobre el Cuaternario de Navarra: la colección paleontológica de Koskobilo (Olazti/Olazagutía) / A. Gómez-Olivencia, M. Arlegi, D. Arceredillo, E. Delson, A. Sanchis, C. Núñez-Lahuerta, M. Fernández-García, M. Villalba, J. Galán, A. Pablos, A. Rodríguez-Hidalgo, M.A. López-Horgue, V. Martínez-Pillado, J. Rios-Garaizar, M. Rodríguez-Almagro, J. van der Made

Buscando las primeras evidencias de *U. arctos* (Linnaeus, 1758) en la Península Ibérica: el yacimiento de Pleistoceno medio de la Cueva de Postes, Fuentes de León (Extremadura) / M. Villalba de Alvarado, J.L. Arsuaga Ferreras, J.R. Bello Rodrigo, A. Gómez-Olivencia, H. Collado Giraldo

La ciudad romana de Caraca: resultados geoarqueológicos preliminares / M.A. Perucha, M.A. Rodríguez-Pascua, J.F. Mediato, E. Gamo Pazos, J. Fernández Ortea

Nuevas estaciones de pintura rupestre en el Valle del Eria (Castrocontrigo, León) / J. Fernández-Lozano, R.M. Carrasco, J. Pedraza, J. Calis-Sánchez

Nuevas perspectivas para el conocimiento del origen y evolución del lago glaciar de Truchillas (León), mediante lidar y ecosonda de bajo coste / J. Fernández-Lozano, R. Andrés-Bercianos

Metodología de análisis, clasificación y empleo de un SIG en la elaboración de la litoteca del IIIPC / M. Frochoso, J.E. González Urquijo, P. Fernández Sánchez, B. González González, M.A. Barbés Miranda, V. Vicente García

El origen de la coloración roja de los espeleotemas de la Cueva de Goikoetxe (Busturia, Bizkaia): un indicador de cambios paleoclimáticos / V. Martínez-Pillado, I. Yusta, E. Iriarte, A. Aranburu, J.L. Arsuaga

Holocene flood variability and soil erosion in the Iberian Peninsula: a view from the lake records / J.P. Corella, B. Wilhelm, G. Benito, M. Morellón, A.-C. Favre, B.L. Valero-Garcés

Variabilidad climática durante la última deglaciación a partir del estudio del registro espeleotémico de la Cueva de Ostolo, Pirineos Occidentales, España / J.L. Bernal-Wormull, A. Moreno, C. Pérez-Mejías, M. Bartolomé, A. Aranburu, M. Arriolabengoa, E. Iriarte, C. Spötl, H. Cheng

Stable isotope evidence supporting the use of petrographic fabrics as a proxy to constrain paleoclimatic reconstructions from flowstones (Almería, SE Spain) / C. Jiménez de Cisneros, A. González-Ramón, C. Sequero, B. Andreo, I.J. Fairchild

Morfodinámica de desbordamiento de un río en gravas. Reconstruyendo la avenida del Saja de enero 2019 / G. Garzón, J.A. Ortega-Becerril, J. Garrote

Las terrazas fluviales cuaternarias del Río Ebro en el alto Ebro (Incinillas-Conchas de Haro) / A. Soria-Jáuregui, M.J. González-Amuchastegui, E. Serrano-Cañadas, J.M. Edeso-Fito, A. Lopetegi-Galarraga, M. Duval, J.M. Parés

Aportación al estudio finipleistoceno y holoceno de la vertiente sur de la Cordillera Cantábrica a partir del modelado fluvial de un valle del alto Pisuerga, Palencia / A. Pisabarro, E. Serrano

El Pleistoceno medio y superior en la secuencia general de las terrazas del Guadalquivir (SGTG): nuevas dataciones por luminiscencia de la T12 y T13 en La Rinconada (SW de España) / R. Baena, P.P. Cunha, I.C. Guerrero-Amador, J.J. Fernández, M. Cortés, P.G. Silva, M. Simón, A.S. Murray, J.P. Buylaert

Procesos kársticos en Fuente Camacho (Granada): estudio geofísico y geomorfológico / M. Moreno-Sánchez, P. Ruano, J.P. Galve, C. Reyes-Carmona, J.V. Pérez-Peña, J.M. Azañón, G. Booth-Rea

Marmitas de gigante en pizarras: Río Tamuja (Botija, Cáceres) / M.T. de Tena Rey, E. Rebolada Casado, P. Muñoz Barco, C. Charro Lobato

Aproximación a las paleolíneas de costa en la plataforma del País Vasco en la última transgresión / P. Bilbao-Lasa, J. Jara-Muñoz, I. Álvarez, A. Aranburu, E. Iriarte, M. Arriolabengoa, M. del Val, I. Galparsoro

The exploitation of cetacean bone by Magdalenian foragers from the western part of the Cantabrian Region: first results / A. Lefebvre, J.M. Pétillon, E. Álvarez-Fernández, M. De la Rasilla Vives, E. Duarte Matías, M. Cueto, J. Tapia, A.B. Marín-Arroyo

Forzamientos y análisis del material particulado en suspensión en la Ría de Vigo / N. Bienzobas, S. Bastón, M. Plaza, A.M. Bernabeu

Los efectos del terremoto de Lisboa de 1755 en el hospital de Totrijos, Toledo (España) / M.A. Rodríguez-Pascua, J. Morín de Pablos, M.A. Perucha, I. Sanchez Ramos, P.G. Silva, J. Giner Robles, J.R. González

Jueves 04 / julio

AUDITORIO BAROJA

10:00-11:00 Conferencia Invitada Ana Belén Marín-Arroyo: Influencia de la inestabilidad climática durante el MIS3 en la extinción de los neandertales: una aproximación multidisciplinar

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45 Propuesta de declaración de un geoparque en los valles de Soba, Asón y Miera (Cantabria, España) / J. Bonachea, F.J. Fernández-Lozano, V. Rivas, A. González-Díez, J. Remondo, G. Fernández-Maroto, P. Martínez-Cedrún, M. Morellón, J.R. Díaz de Terán

11:45-12:00 Dentition analysis of the Pleistocene equids (*Equus ferus* and *Equus hydruntinus*) from the Terrasses de la Riera dels Canyars site (Barcelona, NE Iberian Peninsula) / A. Sanz-Royo, M. Sanz, J. Daura

12:00-12:15 Formas del relieve generadas por fenómenos de expansión lateral y deslizamiento de bloques: de fortalezas naturales y lugares sagrados a valiosos recursos arqueológicos y paisajísticos / J.P. Galve, M. Carrión, C. Reyes-Carmona, S. Gaidi, G. Booth-Rea, A. Jabaloy, P. Ruano, J.V. Pérez-Peña, J.M. Azañón, F. Melki, W. Marzougui

12:15-12:30 Cuando la marea baja. Arqueología intermareal en los estuarios de Bizkaia (País Vasco) / J.M. Matés Luque

12:30-12:45 Los Lugares de Interés Geológico cuaternarios de la Comunidad Autónoma del País Vasco: necesidad de conocimiento para su gestión/ M. Monge-Ganuzas

12:45-13:00 Reconstrucción digital y análisis espacial del registro geoarqueológico del Paleolítico medio del Abrigo Rocosó de Jarama VI y estudio hidráulico y sedimentológico de las paleoinundaciones del Pleistoceno superior en el Cañón del Jarama (Valdesotos, Guadalajara, España) / J.F. Jordá Pardo, C. Acevedo Pardo, M. Alonso, D. Álvarez-Alonso, C. Barcia, A. Díez-Herrero, M. Farjas, J. Garrote, A. Hernández Orgaz, M. Hernández Ruiz, M. Kehl, A.M. Maximiano Castillejo, J. Molina Salido, M. Navazo, A. Romero, Y. Sánchez Moya, T. Schramm, A. Sopeña Ortega

13:00-13:15 Propuesta metodológica para la delimitación de zonas de afección de los lugares de interés geológico en zonas kársticas de la Comunidad Autónoma del País Vasco / M. Meaurio, A. Bodego, I. Álvarez, A. Aranburu, A. Zabaleta, T. Morales, I. Antigüedad

13:30-15:00 ACTO DE CLAUSURA: Pablo Silva (Presidente de AEQUA), Alejandro Cearreta (Responsable del Comité Organizador) /

COMIDA

16:00-18:00

Asamblea General SEG

AUDITORIO ARRIAGA

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ/PANELES

11:30-11:45 Late Holocene paleoseismic evidence in the Daroca Fault, Iberian Chain, NE Spain / F. Gutiérrez, G. Desir, J. Guerrero, I. Fabregat, J. Sevil, D. Carbonel, C. Roqué, R. Linares, M. Zarroca, X. Comas, J.P. McCalpin, F.J. Gracia

11:45-12:00 Planteamientos para un análisis arqueosismológico de los Dólmenes de Antequera (Málaga, España) / M.A. Rodríguez-Pascua, P.G. Silva, L. García Sanjuán, M.A. Perucha, J.L. Giner Robles, E. Roquero, C. Mora Molina, J. Elez, T. Bardají

12:00-12:15 Análisis geológico del terremoto de Torrevieja de 1829 (Alicante, SE España) / P.G. Silva, J. Elez, J.L. Giner-Robles, R. Pérez-López, E. Roquero, M.A. Rodríguez-Pascua, T. Bardají, A.M. Martínez-Graña

12:15-12:30 Evidencias geomorfológicas de actividad tectónica reciente en la Falla del Camorro (Antequera, Málaga) / C. Reyes-Carmona, J.P. Galve, A. Jabaloy, P. Ruano, J.V. Pérez-Peña, G. Booth-Rea, J.M. Azañón

12:30-12:45 Reapretamiento cuaternario del Arco Cantábrico en el Manto de la Sobia (zona cantábrica, NO de España) / F.J. Fernández-Rodríguez, R. Menéndez-Duarte, L. Rodríguez-Rodríguez, M. Iglesias, L. Pando

12:45-13:00 Secuencias marino-continentales cuaternarias en el litoral del Alentejo portugués/ J.L. Goy, C. Zazo, C.J. Dabrio, D. Moura, T. Boski, E. Roquero, A. Martínez-Graña, J. Lario, T. Bardají

SC9: Tectónica Cuaternaria, Paleosismicidad y Vulcanismo
Moderadora: María Jesús Irabien

Viernes 05 / julio

09:00-19:30

Excursión post-reunión:

El Cuaternario en el Geoparque de la Costa Vasca

*Coordinación: Arantza Aranburu, Martin Arriolabengoa, Alvaro Arrizabalaga,
Alejandro Cearreta, Marcos García-Díez, Aitziber Gorrotxategi, Asier Hilario, Josean
Mujika, Blanca Ochoa, Xabier Peñalber*