

# SIM-08 2º SIMPOSIO DE CUATERNARIO IBÉRICO - AEQUA

<b>COORDINACIÓN:</b>	<b>Pablo G. Silva Barroso y Javier Elez Villar.</b> <i>Área de Geodinámica Externa, Departamento de Geología Universidad de Salamanca</i>	
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 9:00-10:30 PRESENTACIONES ORALES</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>AUTORES/AS</b>	<b>TÍTULO</b>
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	Santamaría Barragán, A., Parés, J.M., Colino García, S., Churruca Clemente, A., Fujioka, T., Serrano Ramos, A., Álvaro Gallo, A., del Val, M., Iglesias, J., Jáimez, J., Miguens, L., Pla Pueyo, S., Revilla, J., Saiz, C., Toffolo, M., Jiménez, J.M. y Duval, M.	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. Cubas, 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
<b>MIÉRCOLES 3 DE JULIO - 11:00-12:45 PRESENTACIONES ORALES</b>		
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	Gonzalez-Conde, Y., Silva, P.G., Elez, J.	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, Carlos R. Narváz	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	Subsistencia 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. Tarrío, 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. Jambrina-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	Kristina Krklec, David 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. Iturralde, 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)



**Key Note: Registro de los cambios del nivel del mar de los últimos 450ka en el litoral mediterráneo peninsular (España)**  
**Sala 5 .12:10h**

**Ponente**  
**Teresa Bardají**

Geóloga, geomorfóloga y especialista en Cuaternario. Catedrática de Escuela Universitaria en la Universidad de Alcalá (UAH). Su línea principal de investigación se centra en el registro de los cambios del nivel del mar a lo largo del Cuaternario, y en especial durante el último interglaciar, prestando especial interés a la diferenciación entre las señales tectónicas (sísmicas) y climáticas en terrazas marinas del Pleistoceno superior en zonas tectónicamente activas. Parte de su experiencia profesional ha estado relacionada con la cartografía de la geología del Cuaternario, neotectónica, fallas activas, geomorfología y procesos activos. En los últimos años, ha colaborado en diferentes excavaciones arqueológicas tanto en España como en Egipto o Marruecos, con un doble objetivo: por un lado, la reconstrucción del arqueo-paisaje e interpretación paleoclimática, y, por otro lado, el reconocimiento de identificadores arqueológicos de actividad sísmica. Ha trabajado en zonas muy diversas que incluyen el sur y sureste de la Península Ibérica, Baleares y Canarias, así como Túnez, Grecia, Egipto, Marruecos, Cabo Verde y Cuba.