

MIÉRCOLES 25 DE OCTUBRE

8:30-9:30 Entrega de documentación

9:30-10:30 Conferencia inaugural
Aplicaciones arqueométricas en los yacimientos de Atapuerca
Josep M. Parés
 Coordinador del Programa de Geocronología (CENIEH)



10:30-11:30	Comunicaciones orales 1ª sesión: Patrimonio Construido, conservación y restauración
10:30-10:50	Materiales y sistemas constructivos de la torre de Vallferosa (Torà, Lleida): una construcción singular del fin del primer milenio <i>M. Vendrell Saz, P. Giráldez, A. Lluveras Tenorio, J. Menchon Bes</i>
10:50-11:10	Recubrimientos protectores para la conservación de metales en entornos museísticos <i>J. Peña-Poza, F. Agua, J.M. Gálvez Farfán, S. García Ramírez, M. García-Heras, M.A. Villegas</i>
11:10-11:30	Macroscopía No Intrusiva de Alta Resolución (MNIAR) en la caracterización granulométrica de morteros históricos. Ventajas e inconvenientes <i>P. Guerra García</i>

11:30-12:00 Pausa café y sesión de pósteres



12:00-13:20	Comunicaciones orales 2ª sesión: Metales
12:00-12:20	Amortización de metales y contaminación atmosférica por actividades minero-metalúrgicas en la prehistoria de Europa atlántica: hacia una aproximación integrada. <i>X.L. Armada, A. Martínez-Cortizas, L. López-Merino; M. Martín-Torres, T. Mighall, I. Montero-Ruiz, N. Silva-Sánchez.</i>
12:20-12:40	Los lingotes planoconvexos en la orfebrería castreña del Noroeste peninsular: aproximación arqueométrica <i>X.L. Armada, O. García-Vuelta</i>
12:40-13:00	Análisis mediante EDXRF y GRT de las aleaciones de denarios romanos de plata del "Tesoro de Liria" (s. II, d.C.) <i>B. Gómez-Tubio, C. Roldán-García, F.J. Ager, I. Ortega-Feliu, M.A. Respaldiza, P.P. Ripollés, C. Delegido.</i>
13:00-13:20	Metalografía de utensilios de hierro en la Llanada Alavesa (País Vasco): Agencia campesina y consumo de metal en la Alta Edad Media. <i>D. Larreina Garcia, J.A. Quirós Castillo</i>

13:20-15:20 Acto de inauguración oficial por el Alcalde de Burgos y Pausa almuerzo



15:20-16:40	Comunicaciones orales 3ª sesión: Materiales cerámicos y vidrio
15:20-15:40	Evolución de la cerámica “verde y manganeso” en la península Ibérica desde las primeras producciones islámicas (finales del siglo IX-principios del siglo X) hasta las producciones bajomedievales cristianas (siglos XIII-XIV). <i>E. Salinas, J. Molera, T. Pradell.</i>
15:40-16:00	Entre la Antigüedad y al-Andalus: la composición de los vidrios de Cuidad de los Vascos (Toledo). <i>J. de Juan Ares, N. Schibille.</i>
16:00-16:20	Estudio arqueométrico de pavimentos romanos de opus <i>tessellatum</i> de la provincia de Salamanca. <i>V. Pérez de Dios, M. R. de Soto García, I. de Soto García, R. García Jiménez.</i>
16:20-16:40	La producción de cerámica bajoimperial en el yacimiento del Camino de Santa Juana (Cubas de la Sagra, Madrid) a partir de su estudio arqueométrico. <i>J. Peña-Poza, F. Agua, P. Oñate, J. Sanguino, M.A. Villegas, M. García-Heras.</i>

16:40-17:10 Pausa café y sesión de pósteres



	Comunicaciones orales 4ª sesión: Materiales cerámicos y vidrio
17:10-17:30	Cerámica andalusí en Zaragoza: arqueometría de piezas procedentes de la excavación del teatro romano. <i>A. Mendivil, J. Pérez-Arantegui.</i>
17:30-17:50	Decoración y tecnología cerámica a través del VI y V mil cal BC en la zona centromeridional del levante peninsular <i>P. Escriba Ruiz, LL. Molina Balaguer, J. Bernabeu Aubán</i>

17:50 Visita a los laboratorios del CENIEH



9:30-11:30	Comunicaciones orales 5ª sesión: Análisis de imagen, escaneo 3D y tomografía computarizada
9:30-9:50	La fotogrametría de objeto cercano como herramienta en el registro y el estudio de las condiciones de dispersión de materiales en yacimientos mesopleistocenos. <i>E. Méndez-Quintas, M. Santonja, A. Pérez-González.</i>
9:50-10:10	Restitución 3D de las excavaciones realizadas por Lluís Pericot en Cueva de la Cocina (Dos Aguas, Valencia). <i>A. Díez Castillo, O. García Puchol, A. Cortell Nicolau, S. Pardo Gordó, J. Juan Cabanilles, S.B. McClure.</i>
10:10-10:30	Uso de técnicas 3D para la captura y tratamiento de datos volumétricos de las construcciones megalíticas mediante drones y tableta 3D <i>E. López.</i>
10:30-10:50	Técnicas 3D para la reconstrucción y análisis de yacimientos arqueológicos de alta sensibilidad: Las Galerías de las Huellas (Ojo Guareña, Burgos). <i>A. Martínez-Fernández, A. Benito-Calvo, A.I. Ortega Martínez, T. Karampaglidis, F. Ruiz García, M.A. Martín Merino, I. Campaña, E. Bruner.</i>
10:50-11:10	El uso de la Microtomografía Computarizada en el Estudio de Materiales Férricos <i>B. Notario, A. Alvaro Gallo, N. Ortega, M. Negro, A.I. Ortega.</i>
11:10-11:30	Aplicación de técnicas topográficas 3D de alta resolución (TLS y UAV) y técnicas geofísicas para el estudio genético de cavidades con restos paleolíticos (Cueva de Guantes, Santibáñez de la Peña, Palencia). <i>A. Benito-Calvo, T. Karampaglidis, A.I. Ortega Martínez, A. Martínez-Fernández, L. Bermejo Albarrán, J. Rodríguez, A. Mateos.</i>

11:30-12:00 Pausa café y sesión de pósteres



12:00-13:20	Conferencia invitada y Mesa Redonda de debate Geocronología y Arqueometría <i>Moderada por Davinia Moreno García Responsable de Grupo de Resonancia Paramagnética Electrónica (CENIEH)</i>
--------------------	--

13:20-15:20 Pausa almuerzo



15:20-16:40	Comunicaciones orales 6ª sesión: Material lítico y pigmentos
15:20-15:40	La caracterización geoquímica del sílex: nuevos datos sobre la explotación de sílex lacustres y su circulación en el Magdalenense del NE peninsular. <i>M. Sánchez de la Torre, F.X. Le Bourdonnec, B. Gratuze.</i>
15:40-16:00	Los sílex del taller Gravetiense de Mugardua Sur (Sierra de Urbasa, Navarra): Materias Primas líticas y datos Morfo-Tipométricos. <i>A. Tarrío Vinagre, A. Cava Almuzara, I. Barandiarán Maestu, I. Elorrieta Baigorri, M. Aguirre Ruiz de Gopegui.</i>
16:00-16:20	Una aproximación arqueo-estadística para el análisis de la variabilidad espacial y temporal de la producción lítica mesolítica. <i>O. García Puchol, A. Cortell Nicolau, J. Juan Cabanilles, A. diez Castillo, S. Pardo Gordó.</i>
16:20-16:40	Los mármoles de O Incio (provincia de Lugo): progresos en la caracterización de un material multifacético. <i>M.C. Savin, A. Gutiérrez García-M., P. Lapuente, S. Boudoumi, H. Royo, I. Pianet, R. Chapoulié, S. González Soutelo.</i>

16:40-17:10 Pausa café y sesión de pósteres



17:10-17:50	Comunicaciones orales 7ª sesión: Material lítico y pigmentos
17:10-17:30	Caracterización de pigmentos negros del arte rupestre Levantino: el abrigo de Les Dogues. <i>C. Roldán-García, S. Murcia-Mascaròs, E. López-Montalvo, E. Badal-García, V. Villaverde-Bonilla.</i>
17:30-17:50	Pigmentos en el arte del Ukiyo-e: estudio analítico no-invasivo de estampas japonesas del periodo final. <i>J. Pérez-Arantegui, D. Rupérez, D. Almazán, N. Díez de Pinos.</i>

**17:50 -18:20 Conferencia 20 aniversario SAPaC
20 años de congresos de Arqueometría: el camino recorrido y el que falta por recorrer.**
*Manuel García Heras
Presidente de SAPaC*

18:20-18:50 Asamblea de la SAPaC

21:00 Cena

VIERNES 27 DE OCTUBRE



9:30-11:10	Comunicaciones orales 8ª sesión: Prospección física, teledetección y análisis espacial
9:30-9:50	Prospección georradar para el estudio de las cuevas de la Sierra de Atapuerca (Burgos). <i>L. Bermejo Albarrán, A.I. Ortega Martínez, L.B. Conyers, S. Piro, J.M. Parés, A. Benito Calvo, I. Campaña Lozano; J.M. Bermúdez de Castro Risueño, E. Carbonell i Roura.</i>
9:50-10:10	Combinación de métodos estadísticos y espaciales para el estudio del nivel VII de la Cueva de Amalda (Zestoa, Gipuzkoa). <i>L. Sánchez-Romero, J. Rios-Garaizar, A. Benito-Calvo.</i>
10:10-10:30	Examen de las dinámicas socio-ecológicas en el valle medio del Xúquer (Valencia) desde el Pleistoceno Medio hasta el Calcolítico. <i>A. Diez Castillo, G. Snitker, J. Bernabeu Aubán, O. García Puchol, S. Pardo Gordó, C. Michael Barton.</i>
10:30-10:50	Uso combinado de ERT y análisis de atributos sobre señales GPR en el castillo medieval de Pancorbo (Burgos, España). <i>D. Rubio Melendi, A. Gonzalez Quirós, D. Cimadevilla Fuente, J.A. Quirós Castillo, J.P. Fernández Álvarez.</i>
10:50-11:10	smARTS: tecnología sostenible para el análisis del patrimonio cultural. <i>M. Gaudenzi Asinelli, M. Serra-Serra, J. Molera.</i>

11:10-11:40 Pausa café y sesión de pósteres

11:40-13:00	Comunicaciones orales 9ª sesión: Materiales cerámicos y vidrio
11:40-12:00	Azulejos de Lisboa, Portugal (XVII-XX): identificação de matérias primas e tecnologias de produção. <i>M.I. Dias, M.I. Prudencio.</i>
12:00-12:20	La producción de vidrio romano de ventana en la Bética: nuevos datos mediante análisis con Microsonda de Electrones (EPMA). <i>A. Velo-Gala.</i>
12:20-12:40	Optimización de estudio no destructivo para el análisis elemental de cerámicas arqueológicas a través de micro-XRF. <i>E. Calparsoro, M. Maguregui, J.G. Iñáñez, J. M. Madariaga.</i>
12:40-13:00	Análisis arqueomagnéticos como método para inferir posibles usos de la cerámica: El Portalón de cueva Mayor (Burgos, España). <i>M. Francés-Negro, A. Carrancho, E. Iriarte, A. Pérez-Romero, J.M. Carretero.</i>

13:00-13:30 Acto de entrega de los premios del Certamen de comunicaciones orales y pósteres para estudiantes del XII Congreso Ibérico de Arqueometría, patrocinado por la Obra Social "la Caixa" y la Fundación Caja de Burgos.**13:30-15:20 Pausa almuerzo**



15:20-16:40	Comunicaciones orales 10ª sesión: Biomateriales y estudios paleoambientales
15:20-15:40	Análisis de isótopos estables de oxígeno en conchas de <i>Phorcus lineatus</i> del yacimiento mesolítico de El Mazo (Llanes, Asturias): estacionalidad en la explotación del medio marino y condiciones paleoclimáticas a inicios del Holoceno. <i>A. García-Escárzaga, I. Gutiérrez-Zugasti, A. Cobo, D. Cuenca-Solana, M.R. González-Morales.</i>
15:40-16:00	Antracología en contextos del Bronce Inicial: fosas subrectangulares y alargadas de perfil en U de los yacimientos de Vilamerelle y A Pataqueira (Palas de Rei, Lugo). <i>M. Martín Seijo, A. Teira Brión, L. Vidal Caeiro, C. Nodar Nodar.</i>
16:00-16:20	Estudio taxonómico y morfotécnico de los objetos de madera y cestería de la cueva sepulcral del Moro (Alins del Monte, Huesca). <i>M. Alcolea, J.M. Rodanés.</i>
16:20-16:40	Mangos y maderas en el mundo Ibérico <i>E. Badal Gracia, Y. Carrión Marco, C. Mata Parreño, E. Fabra Salvat</i>

16:40-17:10 Pausa café y sesión de pósteres



17:10-17:50	Comunicaciones orales 11ª sesión: Biomateriales y estudios paleoambientales
17:10-17:30	Os combustíveis utilizados em lucernas romanas do sul da Lusitânia. <i>C. Barrocas Dias, S. Afonso, A. Manhita, S. Martins, P. Barrulas, A. Arruda, C. Pereira, M. Maia, J. Mirão.</i>
17:30-17:50	Los análisis de residuos orgánicos contenidos en objetos cerámicos. Valoración metodológica. <i>N. Tarifa Mateo, X. Clop García, A. Rosell Melé, P. Comes Bordas.</i>
17:50-18:10	Arenas de Desierto Rubefactadas: correlaciones entre geo-proxies geoquímicos, geocronológicos y sedimentológicos. <i>G.I. López, J. Roskin, A. Alvaro.</i>

DÍA

4

SÁBADO 28 DE OCTUBRE

Visita a los Yacimientos de la Sierra de Atapuerca