



Vè CONGRÈS INTERNACIONAL D'ARQUEOLOGIA EXPERIMENTAL
Vº CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL
Vth INTERNATIONAL CONGRESS OF EXPERIMENTAL ARCHAEOLOGY
Vème CONGRÈS INTERNATIONAL D'ARCHÉOLOGIE EXPÉRIMENTALE
Tarragona, 25-27 d'Octubre de 2017



**V INTERNATIONAL CONGRESS OF
EXPERIMENTAL ARCHAEOLOGY
Tarragona, 25-27 October 2017**

PROGRAM

Wednesday, October 25

Aula Magna, Facultat de Lletres (URV) Av. Catalunya, 35

- 08:30-09:30** Registration and delivery of documentation
09:30-10:00 Opening Institutional ceremony of the meeting
10:00-11:00 Inaugural Conference by Dr. **Linda Hurcombe** University of Exeter (United Kingdom)
11:00-11:30 Coffee break

I Session of Oral Communications (Chairman: Josep Maria Vergès)

- 11:30-11:45** **Ollé, A. et al.**, Setting up a methodology for the functional study of basalt cleavers from Mieso.
11:45-12:00 **Titton, S. et al.**, Active percussion implements from the Oldowan site of Barranco León (Orce, Andalucía, Spain).
12:00-12:15 **Cueva-Temprana, A. et al.**, The lithic knapping gestural catalogue and its application to Lower and Middle Pleistocene lithic industries.
12:15-12:30 **Lombao, D. et al.**, From speech to gesture: the role of different mechanisms of social transmission in acquiring the manual gestures of lithic technology.
12:30-12:45 **García-Medrano, P. et al.**, The quartzite cleavers from Atapuerca (Burgos, Spain): the standardization of shape.
12:45-13:00 **Chemeric, F.** Approche expérimentale de la confection des bifaces du niveau D du Acheuléen d'Errayah, Mostaganem Algérie.
13:00-13:15 **Campmas, E. et al.**, Mollusk shells as tools, a proxy for ancient human lineage coastal adaptation: Investigation of their effectiveness for carcass processing activities.
13:15-13:30 **Vettese, D. et al.**, Between intuitiveness and standardization: an experiment on marrow extraction process.
13:30-13:45 **Fernández-Marchena J.L. et al.**, Entre huellas, fracturas e iridiscencias. Identificación de huellas diagnósticas de proyectil en cristal de roca.
13:45-14:00 **Bustos-Pérez, G. et al.**, Rounding among lithic artifacts: measurements, development of features and effects of sample morphology.
14:00-15:30 Lunch Time

II Session of Oral Communications (Chairman: M. Gema Chacón)

- 15:30-15:45** Bourguignon, L. et al., Contraintes et avantages cinétiques des petits outils litiqes.
- 15:45-16:00** Viallet, C. et al., Identifier l'usage en percussion lancée d'outils du Paléolithique inférieur: le cas des pièces façonnées en calcaire et en basalte.
- 16:00-16:15** Lozano, M. et al., Experimentation in Dental Anthropology: Understanding Cultural Wear Patterns.
- 16:15-16:30** Cuartero, F. Las Zonas Activas de Percusión en borde de retocador de piedra: un modo de percusión arcaico y dominante en el Paleolítico medio de la Península ibérica.
- 16:30-16:45** Soares-Remiseiro, M. et al., Volumen y geometría: Nuevos indicadores para la determinación de depósitos secundarios de cuarzo.
- 16:45-17:00** García-Agudo, G. Aproximación técnica al proceso de perforación de *Littorina obtusata* durante el Paleolítico superior.
- 17:00-17:15** Asryan, L. et al., Bears (Ursidae) in action: An experimental case study with lithic artefacts.
- 17:15-17:30** Luengo-Cortés, S. et al., ¿Lustre de cereal en el Magdaleniense? Experimentación secuencial para diferenciar variedades vegetales leñosas y no leñosas.
- 17:30-18:00** Coffee Break

III Session of Oral Communications (Chairman: Andreu Ollé)

- 18:00-18:15** Fernández-Jalvo, Y. & Scott, L. Experimental pollen taphonomy.
- 18:15-18:30** Modolo, M. et al., The archaeological park of Livelet: didactic and experimental archaeology for a trip into prehistory (Revine Lago, Treviso, Italy).
- 18:30-18:45** Martín-Viveros, J.I. & Ollé, A. A preliminary step in the identification of degraded residues in experimental flint tools.
- 18:45-19:00** Rosado-Méndez, N.Y. et al., Caracterizando las diferentes actividades de carnicería a través de estudios experimentales en carcasas de conejo: el caso de los lepóridos en el Epipaleolítico.
- 19:00-19:15** Bofill, M. et al., Experimental Grinding Stone Tools in the Plantcult ERC Project.
- 19:15-19:30** Bargalló, A. et al., Developing a Pilot Project: Tracking the learning of knapping.

Thursday, October 26

Aula Magna, Facultat de Lletres (URV) Av. Catalunya, 35

IV Session of Oral Communications (Chairman: Marina Mosquera)

- 09:00-09:15** **Tornero C. et al.**, Programa de referenciales de población ovina para los estudios de microdesgaste dentario, isótopos estables y coprólitos en la Península Ibérica.
- 09:15-09:30** **Taranto, S.** The case of the “husking trays”. An experimental analysis of a pottery typology supposed to be used for baking bread.
- 09:30-09:45** **Philibert S. et al.**, L'innovation trapézoïdale: approche expérimentale des modes de fonctionnement des bitroncatures géométriques du Mésolithique et du Néolithique ancien.
- 09:45-10:00** **Porqueddu, M-E.** Le creusement des hypogées en Méditerranée occidentale à la fin du Néolithique. De l'outil à la trace, analyse comparée des protocoles expérimentaux de S'Elighe Entosu (Sardaigne, Italie) et de Fontvieille (Bouches-du-Rhône, France).
- 10:00-10:15** **Breu, A. et al.**, Evaluación con pirómetro de infrarrojos de las aptitudes del uso de hogares planos y hogares en cubeta para la cocción de cerámica.
- 10:15-10:30** **Martínez Sevilla, F.**; Jiménez Cobos, F.; Lozano Rodríguez, J.A. Aprendiendo a tallar mármol para hacer brazaletes: referentes experimentales para la identificación arqueológica de los procesos de aprendizaje.
- 10:30-10:45** **Vourch, M. et al.**, Rock art experiment in Gavrinis: presentation, methods and results.
- 10:45-11:00** **Nishida, Y.** Cooking experiment for pottery usage analysis.
- 11:00-11:30** Coffee break

V Session of Oral Communications (Chairman: Antoni Rojas)

- 11:30-11:45** **Corona Jamaica, C. & Abejz García, L.** Estrategias para la divulgación significativa entre los patrimonios arqueológico y paleontológico en el Museo de Geología, México.
- 11:45-12:00** **Genera, M.** La docència de la Prehistòria, tot experimentant a l'escola.
- 12:00-12:15** **Lackinger, A. et al.**, Producción y transformación de bronce en el NO de la Península Ibérica: aproximación experimental a la metalurgia prehistórica.
- 12:15-12:30** **Zebrowska, K.** The use of experimental archaeology methods in testing the functionality of Bronze Age Sicilian textile tools.
- 12:30-12:45** **Coulon, J.** Céramiques fines noires et métallescentes du Bel âge de Bronze. Nouvelle approche technologique et résultats d'expérimentations.
- 12:45-13:00** **Alarcos, A. et al.**, Diodoro de Sicilia y las armas negras de la Protohistoria

peninsular. Una revisió experimental.

- 13:00-13:15** **Morer de Llorens, J. et al.**, An Experimental Project to Reproduce Iberian Culture Kilns.
- 13:15-13:30** **González Marcén, P. et al.**, Espai Orígens: difusió i divulgació del patrimoni en el àmbit del turisme cultural i familiar.
- 13:30-13:45** **Cardona Colell, R. et al.**, Trial and error: modifications during the 4th experimental firing at Verdú of the reproduction of a kiln from Alcalá de Júcar.
- 13:45-14 :00** **Oudouche, H.** Actions éducatives, activités de diffusion et de mise en valeur du patrimoine: cas du Maroc.

14:00-15:30 Lunch Time

VI Session of Oral Communications (Chairman: Josep Maria Palet)

- 15:30-15:45** **Ramos Sainz, M.L.** Experimentació arqueològica amb llucernes de època romana: ús i funcionalitat.
- 15:45-16:00** **Macías, J.M. et al.**, I. El conjunt històric del Circo romà de Tarragona: de la nube de punts a la didàctica permanent.
- 16:00-16:15** **Panadés, M. & Veses, M.** El Juegu en la Antigüedat Clàssica: Una Tècnica de Immersió en la Vida Cotidiana del Passat.
- 16:15-16:30** **Gutiérrez, A. et al.**, Presentació del projecte de Arqueologia i Antropologia experimental Taphos-M.
- 16:30-16:45** **Castanyer, P. et al.**, La villa romana de *Vilauba*: de la investigació arqueològica a la visita virtual.
- 16:45-17:00** **Masat, A. & Forn, C.** El consum de embutidos en època romana. Del registre arqueològic a la divulgació històrica.

17:00-17:30 Coffee break

VII Session of Oral Communications (Chairman: Paula García-Medrano)

- 17:30-17:45** **Rojas Rabaneda, A.** La presència de la arqueologia experimental en esdeveniments de recreació històrica a Catalunya.
- 17:45-18:00** **Espejo, E. & Forn, C.** Arqueologia Experimental en el Museu, una Experiència Sensorial.
- 18:00-18:15** **Amblàs, O. et al.**, Arqueologia Experimental de la metal·lúrgia: La Ferreria medieval de L'Esquerda.
- 18:15-18:30** **Tomsons, A.** Marks of Combat or the Passage Rites: An Experimental Approach on Interpretation of Couronian Cremation Burials during 9-14th centuries.
- 18:30-18:45** **Ollich, I. et al.**, La construcció i durabilitat d'una torre carolíngia de fusta. Arqueologia experimental a l'Esquerda.

18:45-19:30 **Session Poster** (with a glass of wine).

19:30-20:30 Meeting **EXPERIMENTA** and nominations for the next congress and election

Friday, October 27

Port de Tarragona (Tinglado nº4 and Museu del Port)

During the day there will be simultaneous workshops and activities such as the demonstration of handmade work with the palm leaf (*llata*), carried out by the *Associació d'Artesans La LLata* (Baix Ebre and Ribera d'Ebre); some demonstrations of experimental approaches to work with tendons and different types of fibers by *Esclats*; braided with vegetable fibers by the team of *La Ciutadella de Calafell (Jasna Lesnjak: Iberian cordage Workshop)*; the projection of the audiovisual series of dissemination of research in archeology *ArqueoSnacks (Short explanations to ancient questions)* or, the exhibition of the work with fishing nets by members of the *Cofraria de Pescadors de Tarragona*.

09:30-09:45 **Rots, V.** Performing experiments and designing an experimental approach: theoretical conceptualization.

09:45:- **Borel, A. et al.,** Prehistoric Stone tool use: participate to a controlled experiment. (*This experimental proposal will begin at the appointed time and will continue throughout the morning*).

9.45-10.00 **Genera Monells, M. Et al.,** ¿Cómo conseguir un aerófono en época prehistórica?

10:00-10:15 **Cuartero-Montegudo, F et al.,** Una aproximación a la problemática de los zumbadores magdalenenses.

10:15-10:30 **Ortega, I. & Bourguignon, L.** Formación y transmisión: Una maleta pedagógica sobre el Paleolítico.

10:30-10:45 **Redondo-Sanz, F.J.** La técnica de rotación en las perforaciones sobre asta de ciervo.

10:45-11:00 **Jardón Giner, P. et al.,** Estudio experimental y traceológico sobre piezas destinadas al trabajo de la madera (cuñas y azuelas) a través de réplicas de soportes paleolíticos y neolíticos.

11:00-11:30 Coffee break

11:30-11:45 **Terradillos-Bernal, M. et al.,** La caza con arco. Análisis de la potencialidad y eficacia de las flechas.

11:45-12:00 **Canales-Camarero, D. et al.,** La técnica pictórica del aerógrafo: análisis de las variables de la longitud del tubo y la viscosidad del pigmento.

- 12:00-12:15 Fuertes-Cabo, N.** Sistemas de cierre en el mundo ibérico: Una aproximación a su funcionamiento desde la arqueología experimental.
- 12:15-12:30 Ble, E. et al.,** Via Scipionis. Estudio arqueológico experimental de una marcha militar de época romana republicana.
- 12:30-13:00 Palomo, A. et al.,** La talla lítica experimental en España. Una visión histórica y crítica.
- 13:00-13:30** Closing Ceremony
- 14:30-16:00** Lunch Time
- 16:00-19:00** Continuation of the activities undertaken during the morning. (Demonstrations and workshops may be attended by general public).

Poster List

(in alphabetical order)

- Bañón Cifuentes, M.C.** The archaeological footprints of *campus spartarius*: a trail to follow after the Roman legacy in southeastern Spain.
- Barsky, D. et al.,** Heavy-duty Scrapers: their emergence and significance in ancient stone toolkits.
- Berthier, C.** Taphonomic process *versus* usewears in the formation of macroscopic and microscopic traces : an experimental assesment.
- Blasco Martín, M.** Asta trabajada: una pieza singular del *Puntal del Llops*.
- Burguet-Coca, A. & Expósito, I.** Building a *fumier*: following the trail of the vegetal microremains.
- Bustos-Pérez, G. et al.,** Combining indexes of reduction to obtain proxies of volume lost on retouched.
- Calvo, S. et al.,** Aproximación a los tratamientos de superficie en los recipientes cerámicos de las Minas Prehistóricas de Gavà (Barcelona).
- Chesnaux, L. et al.,** Reconstitution expérimentale de l'origine des endommagements des armatures de projectile à l'impact.
- Cots, I. et al.,** La difusió del jaciment protohistòric de La Cella (Salou, Tarragonès). Un exemple d'aplicació de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació al patrimoni.
- Cuadra Rubio, R.** Arqueología de un peinado. Volumen 1. Livia.
- Cuenca, M. et al.,** Pallabarro: Pervivencias de técnicas tradicionales de construcción en climas húmedos.
- del Real, N. & Muñoz-Santos, M.E.** Gladiadores: De la teoría de las fuentes a la práctica en la recreación actual.
- Dorado Alejos, A. et al.,** La construcción de un hábitat de la Edad del Bronce como modelo explicativo de los hábitos constructivos prehistóricos.
- Frontini, R. et al.,** Experimentación sobre abrasión en peces marinos.
- Genera Monells, M. et al.,** Los aerófonos en época ibérica. Recreación de los sonidos a partir de la iconografía cerámica.

- Grimaud, V. et al.**, Constitution d'un référentiel 3D des états de surfaces observés sur les dalles ornées néolithiques dans l'Ouest de la France.
- Hernández Jordà, A. et al.**, Reconstrucción experimental de los procesos de trabajo del ocre empleando útiles macrolíticos. Datos de *Les Coves de Santa Maira*.
- Laborda, R. & Fanlo, J.** Técnicas decorativas en el Neolítico antiguo del Valle del Ebro (NE Iberia): Una aproximación experimental.
- Lamas, V. et al.**, Experiments around easy tools. Fit it with denticulates?
- Lesnjak, J. & Pou Vallès, J.** El cordaje en la antigüedad. Resistencia de cuerdas fabricadas con elementos vegetales.
- Negru, M. et al.**, Assessment of Roman bricks from *Romula*.
- López, J.** Proyecto de valorización patrimonial del yacimiento urbanizado de *El Vilar* en Valls.
- López-Tascón, C. et al.**, Grabando la pared en el abrigo de La Viña (La Manzaneda, Oviedo, Asturias). Programa experimental para el análisis de huellas de uso en la industria lítica.
- Mas, B. et al.**, Does firewood quality matters? An experimental program to understanding fuel selection patterns in Palaeolithic hearths.
- Mateo Lomba, P.** Retocadores en hueso: experimentación con cuarzo y sílex.
- Mathias, C. & Viallet, C.** The use of stones for confection during the early Middle Palaeolithic in Southeastern France: first results of an experimental approach on lithic retouchers.
- Mazo, C. et al.**, Aportando experiencias, desarrollando habilidades: Doce años de Arqueología Experimental en Caspe (2005-2017).
- Monrós, M. et al.**, Proyecto DIGIBERS. La socialización de la investigación en la era digital: el caso de la arqueología ibérica.
- Morer de Llorens, J. et al.**, Reconstrucción experimental de la casa 6 del poblado ibérico del *Turó Rodó*, Lloret de Mar, La Selva)
- Mozota Holgueras, M. et al.**, Colecciones de referencia de la Institución Milá y Fontanals para el estudio de las sociedades prehistóricas: La arqueología desde una perspectiva experimental y tecnológica.
- Parkinson, A.H. et al.**, Global Weathering: the Experiment and the Protocols.
- Pernas-Hernández, M.** Patrones de distribución de marcas de corte en aves según el tamaño de la carcassa.
- Pesquero, M.D. et al.**, Substrates, microbes and preservation.
- Pineda, A. et al.**, Efectos del tumbling y su aplicación a depósitos arqueológicos: el caso del Barranc de la Boella (La Canonja, Tarragona).
- Revedin, A. et al.**, Making Palaeolithic flour.
- Rojas Rabaneda, A.** Arqueología experimental y recreación histórica en Cataluña.
- Rueda Domínguez, L. et al.**, Comprehension of small compression!
- Ruiz-González, D. et al.**, ¡Y se hizo la luz! El potencial de la médula ósea como combustible para la iluminación en sociedades prehistóricas.
- Saura Olivella, O. et al.**, Experimentación en la acuñación de bronce en época ibérica. De la fundición a la moneda.
- Téllez, E.; et al.**, Desarrollo Experimental sobre Cambios de Coloración en Huesos Alterados Térmicamente para su Aplicación en el Registro del Abric Romani
- Tumung, L. et al.**, Reconstructing the Subsistence Patterns of Kaldar Cave through Functional Analysis, Khorramabad Valley, Western Iran.