

GUAREÑA (BADAJOZ, ESPAÑA)
21, 22, 23 Y 24 DE FEBRERO 2024

ARAR

ARQUEOLOGÍA & ARQUITECTURA

LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL
MEDITERRÁNEO ANTIGUO: PERSPECTIVAS,
ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS

EARTHEN ARCHITECTURE IN THE ANCIENT
MEDITERRANEAN: PERSPECTIVES,
STRATEGIES AND METHODOLOGIES

#ARAR2024



Programa

ARAR

ARQUEOLOGÍA & ARQUITECTURA

Febrero / February 2024, España / Spain

LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL MEDITERRÁNEO
ANTIGUO: PERSPECTIVAS, ESTRATEGIAS Y
METODOLOGÍAS
EARTHEN ARCHITECTURE IN THE ANCIENT
MEDITERRANEAN: PERSPECTIVES, STRATEGIES AND
METHODOLOGIES**Presentación**

La construcción con tierra cuenta con una serie de características que la singularizan respecto a otros tipos de arquitectura, como es la variabilidad dentro de una misma técnica o la regionalización de las tradiciones constructivas. Dentro del campo concreto de la arqueología del Mediterráneo, se han ido arrastrando problemas para su análisis y estudio, lo que ha provocado que el avance de los trabajos sea desigual dependiendo del área geográfica, de las cronologías y de la tradición académica. En consecuencia, todos estos condicionantes han implicado que la arqueología estudie la arquitectura histórica de tierra desde diferentes perspectivas y en colaboración directa con múltiples disciplinas, aunque sin homogeneizar cuestiones tan importantes como la terminología o el flujo de trabajo. En el presente congreso se pretende conectar a profesionales de distintas áreas y, especialmente, de la arqueología, cuyos trabajos se centren de manera directa o indirecta en la arquitectura de tierra.

Lugar de celebración: Casa de la cultura de Guareña (Badajoz, España)

Fecha de celebración: Del 21 al 24 de febrero de 2024

Sesiones

Sesión I: Problemas, estrategias y oportunidades para el estudio de la arquitectura histórica de tierra

Sesión II: Metodologías y ciencias auxiliares aplicadas en contextos arqueológicos

Sesión III: Casos de estudio y proyectos (internacional)

Sesión IV: Casos de estudio y proyectos (península ibérica)

Presentation

Earth construction has a set of characteristics that distinguish it from other types of architecture, such as the variability within the same technique or the regionalization of construction traditions. Within the specific field of Mediterranean archaeology, problems for its analysis and study have been dragging, which has caused the progress of the works to be uneven depending on the geographical area, chronologies, and academic tradition. Consequently, all these constraints/determining factors have implied that archaeology analyzes numerous historical earthen architectures from different perspectives in direct collaboration with multiple disciplines, although without homogenizing such important issues as terminology or workflow. This congress intends to connect professionals from different areas, especially, from archaeology, whose field of specialization focuses directly or indirectly on earthen architecture.

Place of celebration: Casa de la cultura de Guareña, Badajoz, Spain

Date of celebration: 21-24 February 2024

Sessions

Session I: Problems, strategies and opportunities for the study of historic earthen architecture

Session II: Methodologies and auxiliary sciences applied in archaeological contexts

Session III: Case studies and projects (international)

Session IV: Case studies and projects (Iberian Peninsula)

**Organización científica /
scientific organization:**

Carranza Peco, Luis Miguel
Celestino Pérez, Sebastián
Fernández Mallo, Carla
Rodríguez González, Esther
Salguero Ledesma, Laura

Secretaría / secretary:

secretaria.arar@gmail.com
924315661

#ARAR2024





LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL MEDITERRÁNEO
ANTIGUO: PERSPECTIVAS, ESTRATEGIAS Y
METODOLOGÍAS
EARTHEN ARCHITECTURE IN THE ANCIENT
MEDITERRANEAN: PERSPECTIVES, STRATEGIES AND
METHODOLOGIES

MIÉRCOLES 21 DE FEBRERO

Acto de inauguración institucional

19:00h. Recepción y reparto de credenciales

19:30-20:00h. *Conferencia inaugural: Arqueología de la Construcción con Tierra. Una aproximación historiográfica*
Fernando Vela Cossío (Universidad Politécnica de Madrid).

Aperitivo a cargo del Ayuntamiento de Guareña*

JUEVES 22 DE FEBRERO

Sesión I: Problemas, estrategias y oportunidades para el estudio de la arquitectura histórica de tierra

09:00-09:30h. *Identificar, investigar, valorar. Hacia un mayor reconocimiento de la construcción antigua con tierra*
María Pastor Quiles (Universidad de Alicante).

09:30-10:00h. *Estudio y conservación de la arquitectura de tierra en la Península Ibérica*
Camilla Mileto; Fernando Vegas López-Manzanares (Universitat Politècnica de València).

10:00-10:30h. *Consideraciones básicas para la caracterización tipológica y constructiva de la arquitectura y construcción protohistórica en tierra en el suroeste de la Península Ibérica*
Arturo Jiménez Viera (Universidad de Sevilla).

10:30-11:00h. *La arquitectura de tierra a inicios de la Edad del Hierro en la Meseta Norte: nuevas aproximaciones desde el Cerro de San Vicente (Salamanca)*
Antonio Blanco González; Juan Jesús Padilla Fernández (Universidad de Salamanca); Alejandra Sánchez Polo (Universidad de Valladolid).

11:00-11:30h. Discusión y debate

11:30-12:00h. Pausa

12:00-12:15h. *Aproximaciones transdisciplinares al estudio de la arquitectura en tierra cruda de la baja Andalucía: el proyecto CrudUS*
Francisco José García Fernández; Oliva Rodríguez Gutiérrez (Universidad de Sevilla).

12:15-12:30h. *Puesta en valor de La Vivienda Excavada en Tierra. El caso de las comarcas de Guadix, Baza y Huéscar (provincia de Granada)*
Guillermo Vázquez Guillament (GVG Estructuras Artesanas S.L.).

12:30-12:45h. *Conservación e intervención en arquitectura de tierra de la Península Ibérica: reflexiones de una catalogación arqueológica*
Sergio Manzano-Fernández; Camilla Mileto; Fernando Vegas López-Manzanares; Valentina Cristini (Universitat Politècnica de València).

12:45-13:00h. *De madera y tierra: nuevas improntas vegetales localizadas en la arquitectura en tierra del Cerro de la Cruz (Almedinilla, Córdoba)*
Manuel Abelleira Durán; Arturo García-López; Rebeca María López Paredes; Andrés María Adroher Aurox (Universidad de Granada).

13:00-13:15h. *Más allá de los muros: la construcción con tierra en el poblado ibérico de Coimbra del Barranco Ancho (Jumilla, Murcia)*
José Miguel García Cano (Universidad de Murcia); Jesús Robles Romero; José Fenoll Cascales (Universidad Autónoma de Madrid).

13:15-13:45h. Discusión y debate

14:00-15:45h. Almuerzo en Guareña*

* Transporte, visita guiada a Casas del Turuñuelo y comidas exclusivos para los ponentes del congreso.

ARAR

ARQUEOLOGÍA & ARQUITECTURA

Febrero / February 2024, España / Spain

LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL MEDITERRÁNEO
ANTIGUO: PERSPECTIVAS, ESTRATEGIAS Y
METODOLOGÍAS
EARTHEN ARCHITECTURE IN THE ANCIENT
MEDITERRANEAN: PERSPECTIVES, STRATEGIES AND
METHODOLOGIES

Sesión II: Metodologías y ciencias auxiliares aplicadas en contextos arqueológicos

16:00-16:30h. *Arqueometría aplicada a la arquitectura en tierra: nuevas posibilidades para explorar la Edad del Hierro en la Península Ibérica*

Benjamín Cutillas-Victoria (Universidad de Murcia / NCSR Demokritos).

16:30-17:00h. *Un modelo Fuzzy para el estudio de la cinética de degradación en sitios arqueológicos*

Marta Cappai; Giorgio Pia (Università degli Studi di Cagliari).

17:00-17:30h. *Identificación de técnicas constructivas con tierra a partir de la micromorfología*

Marta Mateu Sagués (Institut Català d'Arqueologia Clàssica [ICAC]).

17:30-17:45h. *Discusión y debate*

17:45-18:15h. *Pausa*

18:15-18:30h. *Pintia: estudios interdisciplinares para la caracterización de la arquitectura de tierra en la II Edad del Hierro meseteña*

Alejandra Sánchez Polo; Suset Barroso Solares; Pedro Ricardo Vicente Rojas; Oscar Fadón; Alberto Martínez Álvarez (Universidad de Valladolid); José Carlos Coria Noguera (Universidad de Granada; Universidad de Valladolid); Elvira Rodríguez Gutiérrez; Violeta Hurtado García; Javier Pinto; Carlos Sanz Mínguez (Universidad de Valladolid).

18:30-18:45h. *Arqueología de la Arquitectura aplicada a los edificios protohistóricos de tierra*

Carlos Cauce Cañizares (Arqueólogo independiente); Luis Miguel Carranza Peco; Esther Rodríguez González; Sebastián Celestino Pérez (Instituto de Arqueología [CSIC-Junta de Extremadura]).

18:45-19:00h. *¿Cómo lo hacían? Fases y acciones de un enlucido en Protohistoria: estudio micromorfológico del enlucido de la Primera Edad del Hierro del poblado de Gebut (Soses, Lleida)*

Joan Carbonell Roca (Universitat de Barcelona); Natàlia Alonso Martínez (Universitat de Lleida); María Mercè Bergadà Zapata (Universitat de Barcelona); Mónica Bouso Garcia (Universitat de Lleida).

19:00-19:15h. *Las pinturas murales de una "casa principal" de poblado vacceo de Cuéllar (Segovia): estudio arqueométrico y restauración*

Joaquín Barrio Martín; Susana López Ginestal; Inmaculada Donate Carretero; Cristina Cabello y María Turégano (SECYR, Universidad Autónoma de Madrid).

19:15-19:30h. *Estudio geoarqueológico de los enlucidos de la habitación H9 de la Almoloya*

Judit Brià Casarramona (Universidad Autónoma de Barcelona).

19:30-20:00h. *Nuevas aportaciones de la arqueometría en el estudio de la arquitectura en tierra del Cerro de la Cruz (Almedinilla, Córdoba)*

Manuel Abelleira Durán; Alberto Dorado Alejos; Andrés María Adroher Auroux; Yaiza Hernández Casas (Universidad de Granada); Ignacio Muñiz Jaén (Ecomuseo del Río Caicena-Museo Histórico de Almedinilla).

20:00-20:15h. *Aplicación de técnicas de inspección no destructivas a la escalera monumental del yacimiento de Casas del Turuñuelo (Guareña, Badajoz). GPR y termografía.*

Jacinto Canivell; Miguel Ángel León-Muñoz; Francisco M. Hidalgo-Sánchez (Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación; Universidad de Sevilla); Emilio Mascort Albea (Escuela Técnica Superior de Arquitectura; Universidad de Sevilla); Esther Rodríguez González y Sebastián Celestino Pérez (Instituto de Arqueología [CSIC-Junta de Extremadura]).

20:15-20:45 *Discusión y debate*

* Transporte, visita guiada a Casas del Turuñuelo y comidas exclusivos para los ponentes del congreso.

ARAR

ARQUEOLOGÍA & ARQUITECTURA

Febrero / February 2024, España / Spain

LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL MEDITERRÁNEO
ANTIGUO: PERSPECTIVAS, ESTRATEGIAS Y
METODOLOGÍAS
EARTHEN ARCHITECTURE IN THE ANCIENT
MEDITERRANEAN: PERSPECTIVES, STRATEGIES AND
METHODOLOGIES

VIERNES 23 DE FEBRERO

Sesión III: Casos de estudio y proyectos (internacional)

09:00-09:30h. *Arquitectura en tierra en la Prehistoria reciente del Próximo Oriente. Evidencias y novedades en los métodos de estudio en los yacimientos de las primeras sociedades agrícolas/ganaderas*

Miquel Molist; Anna Bach-Gómez; Joaquim Sisa-López de Pablo (Universidad Autónoma de Barcelona).

09:30-10:00h. *The conservation and restauration project for the Ninmakh temple in Babylon (Iraq)*

Maddalena Achenza (DICAAR Università di Cagliari); Ammar Al Taei (SBAH Iraqi State Board of Antiquities; WMF [USA]).

10:00-10:30h. *Análisis geoarqueológico y arquitectónico de la arquitectura de la tierra: revelando los secretos de las construcciones ancestrales*

Marta Lorenzón (Universidad de Helsinki).

10:30-11:00h. *La investigación sobre la arquitectura de tierra protohistórica entre el Ebro y el Hérault: aproximaciones metodológicas y estado de la cuestión*

María Carme Belarte Franco (Institut Català d'Arqueologia Clàssica; ICREA).

11:00-11:15h. *Discusión y debate*

11:15-11:45h. *Pausa*

11:45-12:00h. *The Ancient Egyptian Mudbrick: methodologies applied to the analysis of Dynastic Period Architecture*

José Pérez Negre (Instituto Español de Egiptología y Coptología-IEEC).

12:00-12:15h. *Aplicación del método etnoarqueológico a la arquitectura de adobe doméstica del antiguo Egipto: una contribución fundamental a la conceptualización, documentación e interpretación de las construcciones de adobe*

María Correas Amador (Investigadora independiente).

12:15-12:30h. *Jardines, canales y adobes: la producción y el transporte de materiales de construcción en la Babilonia del I milenio a.C. a partir de la información textual*

Rocío Da Riva Muñoz (Universidad de Barcelona)

12:30-12:45h. *M'hamid: la construcción con tierra del último oasis del valle del Draa (Marruecos)*

Esther Rodríguez González (Instituto de Arqueología [CSIC-Junta de Extremadura]), Raquel Peña López; Ángela Calvo García; Carmen Moreno Adán; Marta Colmenares Fernández (Terrachidia ONGD); Andrea Gil Llorente (Instituto de Arqueología [CSIC-Junta de Extremadura]); Alejandra Sánchez Polo (Universidad de Valladolid); Sonia Carbonell Pastor (Investigadora independiente); Luis Miguel Carranza Peco (Instituto de Arqueología [CSIC-Junta de Extremadura]).

12:45-13:00h. *Tradiciones constructivas del antiguo Perú: Estudio y recuperación de la tierra modelada*

Henry Eduardo Torres Peceros (Universidad Politécnica de Valencia).

13:00-13:15h. *Discusión y debate*

13:15-14:30h. *Traslado al yacimiento arqueológico de Cancho Roano (Zalamea de la Serena, Badajoz) **

14:30-16:30h. *Almuerzo en Cancho Roano **

16:30-17:00h. *Recorrido por la arquitectura del yacimiento de Cancho Roano **

Sebastián Celestino Pérez; Esther Rodríguez González; Luis Miguel Carranza Peco (Instituto de Arqueología [CSIC-Junta de Extremadura]).

Sesión IV: Casos de estudio y proyectos (península ibérica)

17:00-17:30h. *Construcciones urbanas, explotaciones rurales y edificios singulares. Una comparativa sobre arquitectura en tierra en torno a la paleodesembocadura del Guadalquivir en la Edad del Hierro*

Álvaro Fernández Flores; Araceli Rodríguez Azogue (Arqueología y Gestión S.L.).

17:30-18:00h. *El empleo del adobe en la arquitectura fenicia de Malaka*

Ana Arancibia Román (Taller de Investigaciones Arqueológicas); Bartolomé Mora Serrano (Universidad de Málaga).

18:00-18:30h. *From earth to structure: new insights on the Iron Age domestic architecture from Quinta do Almaraz (Almada, Portugal)*

Ana Olaio (UNIARQ – Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa).

18:30-19:00h. *Los techos de tierra de la arquitectura de tierra*

Manuel Fortéa Luna (Universidad de Extremadura); Luis Miguel Carranza Peco (Instituto de Arqueología [CSIC-Junta de Extremadura]).

19:00-19:30h. *Discusión y debate*

19:30-20:45h. *Viaje de retorno a Guareña **

* Transporte, visita guiada a Casas del Turuñuelo y comidas exclusivos para los ponentes del congreso.

ARAR

ARQUEOLOGÍA & ARQUITECTURA

Febrero / February 2024, España / Spain

LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL MEDITERRÁNEO
ANTIGUO: PERSPECTIVAS, ESTRATEGIAS Y
METODOLOGÍAS
EARTHEN ARCHITECTURE IN THE ANCIENT
MEDITERRANEAN: PERSPECTIVES, STRATEGIES AND
METHODOLOGIES

SÁBADO 24 DE FEBRERO

Sesión IV: Casos de estudio y proyectos (península ibérica-continuación)

09:00-09:15h. *Construyendo con tierra en la Edad del Hierro cantábrica: estudio arquitectónico y microscópico de las estructuras de La Peña del Castro*

Lucía Ruano Posada (Universidad Complutense de Madrid); Eduardo González Gómez de Agüero (Arbeas. Formación, Arqueología y Patrimonio); Diego Herrero Alonso (Museo Arqueológico de Cacabelos); María Martín-Seijo (Universidad de Cantabria).

09:15-09:30h. *Primeros estudios y pruebas analíticas para determinar usos y procedencias del barro recuperado en las intervenciones de 1978 al 2000 en el castro de la Campa Torres (siglos VI a.C.-III d.C.)*

Fernando Rodríguez del Cueto (Universidad de Oviedo); Almudena Orejas Saco-del Valle. (Instituto de Historia. CSIC, Madrid); Elena Lastra Alonso (Universidad de Oviedo); Rafael Fort González (Instituto de Geociencias, Madrid; CSIC-Universidad Complutense de Madrid); Rubén Montes López; Paloma García Díaz (Museos Arqueológicos de Gijón; Ayuntamiento de Gijón).

09:30-09:45h. *La arquitectura de tierra en el valle medio del Ebro: el yacimiento arqueológico del Alto de la Cruz (Cortes, Navarra)*

Glòria Munilla Cabrillana (UOC, GRAP UB); Marta Gómara Miramón; Óscar Bonilla Santander (Acción S.L.); Andrés Eduardo Burbano Valdés (UOC); Marta Mateu Sagués (Institut Català d'Arqueologia Clàssica [ICAC]); Miriam Pérez Aranda; Ángel Santos Horneros (Acción S.L.).

09:45-10:00h. *Los elementos constructivos de tierra en la arquitectura del bronce final y hierro antiguo en la actual provincia de Castellón*
Raúl Mateu Pitarch (Investigador independiente); Arturo Oliver Foix; Gustau Aguilera Arzo; Amparo Barrachina Ibáñez; Ferran Falomir Granell (Diputación de Castellón).

10:00-10:15h. *La arquitectura de tierra en los Almadenes (Hellín, Albacete): el registro constructivo en un poblado del siglo VI a.C.*

José Luis Martínez Boix; Pascual Perdiguerro Asensi; Patricia Rosell Garrido; Feliciano Sala Sellés (Universidad de Alicante).

10:15-10:30h. *La arquitectura de tierra en el sistema defensivo fenicio de La Fonteta*

Ester López Rosendo (Universidad de Alicante); Alberto J. Lorrio Alvarado (Universidad de Alicante); María Pastor Quiles (Universidad de Alicante); Mariano Torres Ortiz (Universidad Complutense de Madrid).

10:30-11:00h. *Discusión y debate*

11:00-11:30h. *Pausa*

11:30-11:45h. *Construcciones para la eternidad. Diversidad funcional y tipológica de edificios funerarios en época ibérica en la submeseta sur*

Miguel Ángel Valero Tévar (Universidad de Castilla-La Mancha).

11:45-12:00h. *Edificios singulares en la Carpetania. El papel del adobe en el valle medio del Tajo durante la Segunda Edad del Hierro (ca. s. IV a. C.-s. I a. C.)*

Pablo Sánchez de Oro (Universidad Autónoma de Madrid).

12:00-12:15h. *Adobes, muros y hornos. La arquitectura en tierra en el Oppidum de Sierra Boyera (Belmez, Córdoba)*

Araceli Cristo Roperio; Pablo González Zambrano (Universidad de Granada); Manuel Abelleira Durán (Universidad de Sevilla); Alberto Dorado Alejo; Andrés María Adroher Aurox (Universidad de Granada).

12:15-12:30h. *Estudio de los diferentes elementos constructivos de los siglos VI-III a.C. conservados de los edificios del Cerro del Castillo, Chiclana (Cádiz)*

Paloma Bueno Serrano (UNED-Cádiz) y Francisco Javier Flor Ávila (Espacio Arqueológico Nueva Gadeira).

12:30-12:45h. *La construcción con tierra en el Bajo Guadalquivir en época protohistórica y romana: tradición e innovación*

Oliva Rodríguez Gutiérrez; Francisco José García Fernández (Universidad de Sevilla).

12:45-13:00h. *Pura tierra cruda. Fábrica, gestión y clausura de los altares tartésicos de barro.*

José Luis Escacena Carrasco; Jilliane Belle (Universidad de Sevilla).

13:00-13:30h. *Discusión y debate*

13:30-13:45h. *Traslado al yacimiento de Casas del Turuñuelo **

13:45h. *Recorrido por la arquitectura del yacimiento de Casas del Turuñuelo **

Esther Rodríguez González; Sebastián Celestino Pérez; Luis Miguel Carranza Peco. Instituto de Arqueología (CSIC-Junta de Extremadura).

Clausura del congreso

* Transporte, visita guiada a Casas del Turuñuelo y comidas exclusivos para los ponentes del congreso.

ARAR

ARQUEOLOGÍA & ARQUITECTURA

Febrero / February 2024, España / Spain

LA ARQUITECTURA DE TIERRA EN EL MEDITERRÁNEO
ANTIGUO: PERSPECTIVAS, ESTRATEGIAS Y
METODOLOGÍAS
EARTHEN ARCHITECTURE IN THE ANCIENT
MEDITERRANEAN: PERSPECTIVES, STRATEGIES AND
METHODOLOGIES

LUGARES DE INTERÉS DE GUAREÑA (BADAJOZ, ESPAÑA)



1. Iglesia de Santa María
2. Centro Cultural - C/Cuatro Esquinas
3. Ayuntamiento - Plaza de Españ
4. Busto de Chamizo y Eugenio Frutos - C/Grande
5. Casa Solariega
6. Iglesia de San Gregorio
7. Centro de Salud - Plza. Ramón y Cajal
8. Parque del "Molino Rojo"

RECURSOS Y UBICACIONES



#ARAR2024

