

(simultaneous translation English-Spanish-English) AULA MAGNA - SALA A

08.30 - 09.00 Recepción de participantes y distribución de documentación
Arrival of conference participants and distribution of documentation

09.00 - 09.30 Apertura y presentación del congreso
Opening and conference presentation

Conferencias invitadas - Plenary lectures

09.30 - 10.00 "Pisé": Evolution, innovations, resistances and future directions.
H. Guillaud

10.00 - 10.30 Which course of action for earthen architectural heritage preservation?
M. Correia

10.30 - 11.00 Earthen architecture: Clay feet or a feat of clay
F.G. Matero

11.00 - 11.30 Pausa café - coffee break

SESSION I - ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN EN TAPIA - RAMMED EARTH ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Session I.1 - Moderator: Hubert Guillaud

11.30 - 11.45 The formalization as an identification process of a constructive way: The rammed earth of Cherrhell (Algeria)
S. Alliche & Y. Chennaoui

11.45 - 12.00 Earthen architectural heritage in the South Piedmont area (Italy). Strategies for its re-evaluation and for local territorial sustainable development
G. Bollini & I. Parodi

12.00 - 12.15 From the ground up: Building the Dirt Works Studio
C. Kraus

12.15 - 12.30 Sustainability lessons from the past: Rammed earth architecture in Vojvodina, Serbia
Z. Djordjevic

12.30 - 12.45 The monitoring of rammed earth experimental walls and characterization of rammed earth samples
P. Faria, V. Silva, C. Pereira & M. Rocha

12.45 - 13.00 Estructuras patrimoniales de tapia en la Sierra Nevada, México
L.F. Guerrero

Session I.2 - Moderator: Mariana Correia

13.00 - 13.15 Clay in architecture: Slovenia and beyond
B. Juvanec

13.15 - 13.30 Construcción de muros de tapia en la Piscina Municipal de Toro (Zamora, España)
A. Raya, C. Crespo, S. Sánchez & E. Antelo

13.30 - 13.45 Rammed earth floors in historic orangeries and greenhouses—Belvedere castle in Weimar, Germany
H. Schroeder, D. Ahrendt & C. Hille

13.45 - 14.00 Rammed earth in Moravia (Czech Republic) in the context of neighboring lands
Z. Syrova & J. Syrový

14.00 - 14.15 On perceptions of rammed earth
C. Kraus

14.15 - 14.30 Experience of rammed earth construction—rural and urban India
C. Vishwanath & S. Nayak

14.30 - 16.00 Pausa comida - Lunch

SESSION II - RESTAURACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE TAPIA - CONSERVATION OF RAMMED EARTH

Session II.1 - Moderator: José Manuel López Osorio

16.00 - 16.15 La restauración de las estructuras de tapia en el Cuarto Real de Santo Domingo (Granada, España)
A. Almagro & A. Orihuela

16.15 - 16.30 Análisis crítico de intervenciones en fábricas históricas de tapia. Edificaciones militares en el antiguo Reino de Sevilla
J. Canivell & A. Graciani

16.30 - 16.45 Núcleo, conectores y costra: fábricas de tapia valenciana y opciones metodológicas para su restauración
V. Cristini & J.R. Ruiz Checa

16.45 - 17.00 Intervenciones en la arquitectura de tapia portuguesa. Del desconocimiento a las buenas prácticas
M. Fernandes

17.00 - 17.15 Intervención en una torre de tapia de tierra en el castillo de Oropesa del Mar (Castellón, España)
F. Font

17.15 - 17.30 Restauración de las tapias del Generalife, (Granada, España)
I. Bestué & F.J. López Martínez

- 17.30 - 17.45 Metodología de caracterización para una gestión eficiente en la conservación de edificaciones históricas de tapia
J. Canivell
- 17.45 - 18.00 Conservación de los muros de tapia del complejo islámico fortificado de Calatayudd
P. Iglesias, B. Rodríguez Nuere, M.D. González Casado & E. Bailliet
- 18.00 - 18.30 Pausa café - coffee break

Session II.2 - Moderator: Amparo Graciani

- 18.30 - 18.45 Método de Restauración de muros de Tapia mediante la técnica de reintegración de material por apisonado
F. Jové, F. Díaz-Pines, J.L. Sainz Guerra & P. Olmos
- 18.45 - 19.00 Restauración de dos murallas de tapia en el Castillo de Sagunto (Valencia, España)
M.E. Moliner, L.M. Almena, C. Camps & S. Tormo
- 19.00 - 19.15 Restauración de la arquitectura de tapia en la Península Ibérica: Investigación en curso
C. Mileto, F. Vegas, V. Cristini & L. García Soriano
- 19.15 - 19.30 La restauración de la muralla andalusí de la Alcazaba Antigua de Granada (España)
A. Orihuela & J.M. Castillo-Martínez
- 19.30 - 19.45 Estructuras históricas de tapia en Andalucía Oriental (España): La filosofía restauradora del arquitecto Prieto-Moreno
A. Romero & J.M. López Osorio
- 19.45 - 20.00 Reparación de los tapiales de yeso en el Torreón de Villel (Teruel, España)
J.M. Sanz
- 20.00 - 20.30 Mesa redonda 1 - Roundtable 1 Moderator: Arturo Zaragoza

(lectures in Spanish) SALA DE PROYECCIONES - SALA B

SESIÓN I - ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN EN TAPIA - RAMMED EARTH ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Session I.1 - Moderator: Francisco Javier López Martínez

- 11.30 - 11.45 Propuesta metodológica para la caracterización de tapiales: el conocimiento del material en los estudios previos
F.J. Alejandro, J.J. Martín-del-Río, F.J. Blasco & V. Flores
- 11.45 - 12.00 La construcción con tapial en las atalayas de la encomienda santiaguista en la provincia de Albacete (España)
F.J. Castilla, J.L. Serrano & D. Sanz

- 12.00 - 12.15 Arquitectura de tierra en Galicia (España): Tapia en la Terra de Lemos
A. Fernández Palicio
- 12.15 - 12.30 Arquitectura islámica defensiva de tapia en el ámbito del río Júcar, España
J. Hidalgo & I. Matoses
- 12.30 - 12.45 A propósito del redescubrimiento de la tapia valenciana
F. Iborra
- 12.45 - 13.00 La construcción de los muros de tapia valenciana en el Colegio de Corpus Christi de Valencia (España)
C. Lerma, A. Más & E. Gil

Session I.2 - Moderator: Esther de Vega

- 13.00 - 13.15 La construcción de muros de tapia en el Sur de Marruecos: análisis de la técnica y permanencia en el tiempo
J.M. López Osorio, A. Montiel & U. Martín
- 13.15 - 13.30 Parámetros de análisis para la sistematización de tapiales en las provincias de Granada y Almería (Andalucía, España)
J.Ma. Martín Civantos & M. Martín García
- 13.30 - 13.45 La tapia en el Rincón de Ademuz (España)
C. Mileto, F. Vegas, L. García Soriano & M. Mestre
- 13.45 - 14.00 Etnografía de la construcción tradicional en tapia en el valle aragonés del Jiloca (España)
F.A. Rivas
- 14.00 - 14.15 La Alcazaba de Reina (Badajoz, España) - 10 años de intervenciones
M. Rocha
- 14.15 - 14.30 La tapia valenciana en la ciudad amurallada de Mascarell (Castellón, España)
F. Taberner

- 14.30 - 16.00 Pausa-comida - Lunch

SESSION II - RESTAURACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE TAPIA - CONSERVATION OF RAMMED EARTH

Session II.1 - Moderator: Francisco Castilla

- 16.00 - 16.15 La arquitectura de tierra del valle del Drâa en Marruecos: patologías y criterios de intervención
E. Baglioni, L. Rovero & U. Toniatti

- 16.15 - 16.30 Caracterización del tapial de la estructura del Castillo de Luna en Mairena del Alcor (Sevilla, España)
A. Barrios, A. Graciani & L. Núñez
- 16.30 - 16.45 Criterios estructurales en la rehabilitación de edificios de tapial en el área metropolitana de Barcelona (España)
S. Bestraten & E. Hormias
- 16.45 - 17.00 Restauración de edificios monumentales de tapia en España entre 1980 y 2011 según los archivos del IPCE
L. García Soriano, C. Mileto, F. Vegas & S. García Sáez
- 17.00 - 17.15 Estudios preliminares para la intervención, interpretación y puesta en valor de la Torre de Don Fadrique (Albaida, Sevilla, España)
A. Graciani, J.J. Martín, G.M. Mora, F.J. Alexandre & J. Canivell
- 17.15 - 17.30 Criterios de restauración de la tapia valenciana
M. Galarza
- 17.30 - 17.45 Consolidación y rehabilitación del Castillo de Biar, España
A. Gallud, M. del Rey & J.I. Fuster
- 17.45 - 18.00 La restauración de la Torre del Castillo de Sot de Chera (Valencia, España)
V. López Mateu, S. Tormo & T.M. Pellicer
- 18.00 - 18.30 Pausa café - coffee break

Session II.2 - Moderator: Maria Fernandes

- 18.30 - 18.45 Reflexiones en torno a la restauración de una torre islámica de tapia
C. Mileto & F. Vegas
- 18.45 - 19.00 Restauración de la arquitectura de tapia: Los proyectos financiados por la Diputación Provincial de Valencia (España)
V. La Spina, F. Martella, C. Mileto & F. Vegas
- 19.00 - 19.15 La tapia valenciana en la restauración del castillo de Alaquàs (Valencia, España)
S. Tormo, V. García Martínez, L. Cortés & L. Palaia
- 19.15 - 19.30 El Castillo de Xàtiva (España). Análisis constructivo de los tapiales existentes y sus intervenciones
V. Torregrosa, S. Tormo & M. Torregrosa
- 19.30 - 19.45 La restauración de la tapia del hsin al-Qala (Castell d'Alcalà de Gallinera) Alicante, España
A. Soler, R. Soler & J.R. Ortega

(simultaneous translation English-Spanish-English) AULA MAGNA - SALA A

Conferencias invitadas - Plenary lectures

- 09.30 - 10.00 Restauración de las estructuras de tapia
F.J. López Martínez
- 10.00 - 10.30 Las murallas Nasrid del Albaicín (Granada, España): Un análisis de materiales y técnicas constructivas
J.M. López Osorio
- 10.30 - 11.00 Torres Bermejas: Conservando el pasado
J. Gallego Roca
- 11.00 - 11.30 Pausa-café - coffee break

SESSION III - ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN EN TIERRA - EARTHEN ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Session III.1 - Moderator: Hubert Guillaud

- 11.30 - 11.45 Ksar of Timinoun—a Saharan traditional earthen architecture heritage
N.A. Mahindad
- 11.45 - 12.00 Escuela municipal en Santa Eulalia de Ronçana, Barcelona, España
G. Barbeta, P. Palau & E. Navarrete
- 12.00 - 12.15 The first Italian experience of industrialized earthen products for the building trade
G. Bollini
- 12.15 - 12.30 Construir con tierra cruda: análisis comparativo de tres textos
C.A. Cacciavillani
- 12.30 - 12.45 Arquitectura de tierra en el Sur de Marruecos
F. Cherradi
- 12.45 - 13.00 Algunos sistemas constructivos del noroeste español
J. Font

Session III.2 - Moderator: Mariana Correia

- 13.00 - 13.15 El empleo de la técnica de tierra cruda en construcciones de Los Abruzos (Italia): Cob, adobe, piedra y ladrillos
C. Mazzanti
- 13.15 - 13.30 Técnicas constructivas en tierra en el Alto Atlas septentrional de Marruecos
P. Rodríguez-Navarro, F. Juan Vidal, T. Gil Piqueras & F. Fantini

13.30 - 13.45 Estructuras de tierra en las misiones de Baja California (México)
M.A. Sorroche

13.45 - 14.00 Arquitectura y construcción con tierra en el sitio arqueológico colonial de Piura la Vieja, La Matanza (Piura, Peru)
F. Vela, L.F. Abril & A. García Hermida

14.00 - 14.15 Earthen architecture, an evergreen type of building method
D. Zupančič

14.30 - 16.00 Pausa comida - Lunch

16.00 - 17.00 SESIÓN PÓSTER
POSTER SESSION

SESSION IV - RESTAURACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE TIERRA - CONSERVATION OF EARTHEN ARCHITECTURE

Session IV.1 - Moderator: Jose Manuel López Osorio

17.00 - 17.15 Elements for the definition of good practices for the conservation and the restoration of the historical urban fabric of a Moroccan pre-Saharan oasis
M. Achenza

17.15 - 17.30 Preventive maintenance of an Himalayan earthen temple and studies on its reduced scale model
M. Bertagnin & D. De Antoni

17.30 - 17.45 Proyectos de cooperación para la preservación de la arquitectura de tierra en Chiquitos, Bolivia
S. Bestraten & E. Hormias

17.45 - 18.00 Earth-based repair mortars: Experimental analysis with different binders and natural fibers
M.I. Gomes, T. Diaz Gonçalves & P. Faria

18.00 - 18.30 Pausa café - coffee break

Session IV.2 - Moderator: Amparo Graciani

18.30 - 18.45 Conservation of earthen constructions: Earth-gypsum plasters
M. Mattone & E. Bignamini

18.45 - 19.00 Earth and bricks architecture: For a conservation of stratigraphical traces
D. Pittaluga

19.00 - 19.30 Mesa redonda 2 - Roundtable 2

19.30 - 20.00 Sesión de clausura - Closing session

21.30 - Cena de clausura y entrega de premios - Closing dinner and awards

(lectures in Spanish) SALA DE PROYECCIONES - SALA B

SESSION III - ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN EN TIERRA - EARTHEN ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Session III.1 - Moderator: Francisco Javier López Martínez

11.30 - 11.45 Cob, una técnica práctica para un autoconstructor novato
M. Alcindor & O. Roselló

11.45 - 12.00 Arquitectura monumental precolombina peruana: estudio de técnicas constructivas en tierra
J.R. Ruiz Checa & V. Cristini

12.00 - 12.15 Vivienda contemporánea en tierra y modelos de evolución en el valle del Mgoun (Marruecos)
L. Díaz del Pino, M.A. García Alcántara & D. Natoli

12.15 - 12.30 Comiendo en las cúpulas de Tierra de Campos (Palencia, España)
P. Díez Rodríguez

12.30 - 12.45 La evolución del uso de la tierra en los hábitats de los valles del Alto Atlas de Marruecos
A. García Ramos, B. Marín, M.M. Carrión, J.M. Mateos & P. García Sáez

Session III.2 - Moderator: Esther de Vega

12.45 - 13.00 Tierra y pólvora.El empleo de la tierra en la Fortificación Moderna
G. Guimaraens, J.F. Noguera & V. Navalón

13.00 - 13.15 La barraca de la huerta valenciana: una edificación singular construida con muros de adobe
R. Pastor, V. Blanca & J.M. Ozores

13.15 - 13.30 Análisis y caracterización de la arquitectura de tierra como material estructural. Las cúpulas de barro en Siria
A. Alonso, A. Martínez Boquera & V. Llopis

13.30 - 13.45 Los sistemas de construcción con tierra en la arquitectura doméstica del nordeste segoviano
A. Romero & A. Vela

13.45 - 14.00 La arquitectura de tierra en el Noroeste de la Argentina: tradición y modernidad
M.E. Sosa

14.30 - 16.00 Pausa comida - Lunch

16.00 - 17.00 SESIÓN PÓSTER
POSTER SESSION

SESSION IV - RESTAURACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE TIERRA - CONSERVATION OF EARTHEN ARCHITECTURE

Session IV.1 - Moderator: Francisco Castilla

- 17.00 - 17.15 Cobquecura, una ciudad de tierra del sur chileno: criterios de intervención para la reconstrucción después de terremoto de 2010
E. Baglioni & N. Jorquera
- 17.15 - 17.30 Ensayo y dispositivo para evaluar la absorción capilar en probetas de adobe y tapia
S.A. Cirvini & J.A. Gómez Voltan
- 17.30 - 17.45 Esculturas budistas de barro en Asia Central: problemas de conservación y restauración
M. López Prat
- 17.45 - 18.00 Rehabilitación energética de edificios construidos en tierra
A. Lozano, J.M. Lozano & A. Ruiz Taroncher
- 18.00 - 18.30 Pausa café - coffee break

Session IV.2 - Moderator: Maria Fernandes

- 18.30 - 18.45 Ait Ben Haddou - Ciudad fortificada, Ouarzazate, Morocco
P. Martínez Barranco
- 18.45 - 19.00 Muralla de Daroca (Zaragoza). Experiencias en reparación tapiales de tierra
J.M. Sanz