

## ANEXO PROGRAMA CONGRESO EN CUENCA DE CAMPOS 2013





A continuación se detalla el programa del X CIAT-TI 2013, Congreso Internacional de Arquitectura de Tierra celebrado en septiembre de 2013, en Cuenca de Campos y Valladolid.

## VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE

### Valladolid, Salón de Actos de la ETS de Arquitectura.

**10,00 Recepción de participantes y entrega de documentación**

**10,30 Inauguración del Congreso por las Autoridades**

Jesús Feijoo. Director de la ETSAV. Universidad de Valladolid.  
 Enrique Sáiz. Director General de Patrimonio Cultural. Junta Castilla y León.  
 Faustino González Miguel. Alcalde de Cuenca de Campos, Valladolid.  
 José Luis Sáinz Guerra. Director del X CIATTI 2013. *Grupo TIERRA-UVa*

**11,30 Conferencia Inaugural. Diversas intervenciones en una torre de tapia de tierra en el Castillo de Oropesa del Mar.**  
 Fermin Font Mezquita. *Universidad Jaume I de Castellón, España*

**12,00 Cómo puede ayudar el conocimiento de la construcción sostenible en el desarrollo de las ciudades. El ejemplo de Manta. Proyecto de Cooperación Internacional de la Universidad de Valladolid, España, y la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador.**  
 José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové, Rosario del Caz, Pedro Olmos, Miguel Camino. *Universidad de Valladolid.*

**12,30 Descanso 30 min. Café**

#### 1. PRIMER GRUPO DE PONENCIAS.

*Coordinador de grupo: Félix Jové Sandoval. Salón de Actos ETS de Arquitectura*

**13,00 Casas de adobe mexicanas, una visión contemporánea.**  
 Leonardo Meraz Quintana, Diego Rescalvo Grajales y Luis Fernando Medina Esquivel. *Universidad Autónoma Metropolitana. México.*

**13,20 Les spécificités constructives en architecture de terre dans différentes régions du territoire Algérien et la caractérisation physico-chimique des matériaux les composants (Mortier et briques)**

Naima Abderrahim Mahinidad, Messaoud Hamiane, Samira Haoui, Amina Foufa. *Ecole Nationale de Conservation et de Restauration des Biens Culturels; Université de Boumerdes, Département Génie des matériaux; Université de Blida, département d'Architecture; Alger, Algérie*

**13,40 Analysis of the Earth Construction's Thermal Behavior - in situ measurement and evaluation of thermal resistance of three rammed earth case studies**

Sofia Sampaio, M. Glória Gomes, António Borges Abel. *Instituto Superior Técnico, DECivil/ICIST, UTL, Av. Rovisco Pais, Lisboa, Portugal*

**14,00 Debate – Coloquio.** Primer Grupo de Ponencias.

**14,30 Descanso 1h30 min. Comida.** ETS de Arquitectura de Valladolid.

#### 2A. SEGUNDO GRUPO DE PONENCIAS 2A (grupo 2A simultáneo con 2B)

*Coordinador de grupo: Emilio Hormias. Salón de Actos ETS Arquitectura*

**16,00 La arquitectura en tierra en Austria: "Arquitectura Biológica"**

Pedro Rey Antón. *Salas de los Infantes, Burgos, España*

**16,20 Aesthetic Variability in soils for Rammed earth Buildings**

David C. Okoronkwo, Dr Jamal K. Khatib, Dr Nwabueze Emekwuru, Prof Richard F. Hall. *Midlands Simulation Group & the Built Environment Division, School of Technology, University of Wolverhampton, Reino Unido*

**16,40 Re-habitar a terra. Reflexão sobre a questão habitacional nos países em desenvolvimento**

Ana Luisa Leite. *Universidade de Évora, Portugal*

**17,00 El horno de ESTEPA: Calor sin leña**  
 María Brown Birabén, Raquel Martínez Fernández, Mariana Mas Gómez.  
 ESTEPA. *Paredes de Nava, Palencia, España*

**17,20 Change of 'Yaotong' which is one of Rammed Earth architecture in China**  
 Toshiei Tsukidate. *Hachinohe Institute of Technology, Hachinohe city, Japan*

**17,40 Debate – Coloquio.** Segundo Grupo de Ponencias 2A

**18,00 Descanso 20 min. Café.**

**17,20 Iniciación al análisis del cumplimiento del Código Técnico de la edificación mediante el empleo del BT como material de construcción**  
 Ana Romero Girón, Reyes Rodríguez García, Jacinto Canivell García de Paredes, Ana González Serrano.  
*Departamento de Construcciones Arquitectónicas, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla, España*

**17,40 Debate – Coloquio.** Segundo Grupo de Ponencias 2B

**18,00 Descanso 20 min. Café.**

**2B. SEGUNDO GRUPO DE PONENCIAS 2B (grupo 2B simultáneo con 2A)**

*Coordinador de grupo: Fermin Font. Salón de Grados ETS Arquitectura*

**16,00 Casa S-low. Sistema Innovador de bioconstrucción modular con entramado de madera y tapial**  
 Sandra Martinlara, Àngel Estévez.  
*Casa S-low, Barcelona, España*

**16,20 Proyecto Casa S-Low: construcción del prototipo y experiencia docente**  
 Montserrat Bosch, Antonia Navarro, Luis Allepuz, Cristian Poza. *Grup de Recerca GICITED. EPSEB. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), España*

**16,40 Revestimientos con tierra y fibras vegetales: metodología de estudio**  
 Diego García, Laura Milla, Antonia Navarro, Mariana Palumbo, Ana M<sup>a</sup> Lacasta. *Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB), UPC, España*

**17,00 Evaluación del comportamiento geométrico-estructural del Prototipo de las Ánimas.** Juan Ricardo Alarcón Martínez, Juan Manuel Everardo Carballo Cruz, Noemí Bravo Reyna.  
*Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, México*

**3A. TERCER GRUPO DE PONENCIAS 3A (grupo 3A simultáneo con 3B)**

*Coordinador de grupo: Leonardo Meraz. Salón de Actos ETS de Arquitectura*

**18,20 La vivienda tradicional de adobe en los Altos de Chiapas, México: un patrimonio vivo**  
 Nancy Jaqueline Jiménez Zomá, Luis Fernando Guerrero. *Universidad Nacional Autónoma de México. FES Aragón, Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, México*

**18,40 Arquitectura vernácula básica. El refugio en el municipio de Bocairent (Valencia)**  
 Alesandra Insa Calabuig, Pablo Rodríguez-Navarro. *Universitat Politècnica de València, España*

**19,00 Principios de la arquitectura popular griega**  
 Katerina Maleka, Atenas, Grecia

**19,20 Fogones mejorados de adobe (proyección audiovisual, exposición paneles en ETSAV)**  
 Elena Carrillo Palacios, Jon de la Rica Extremiana, *Nicaragua*

**19,40 Debate – Coloquio.** Tercer Grupo de Ponencias 3A

**20,00 Fin de la jornada.**

- 3B. TERCER GRUPO DE PONENCIAS 3B (grupo 3B simultáneo con 3A)**  
*Coordinador de grupo: Montserrat Bosch González. Salón de Grados ETS Arquitectura*
- 10,40** **Dos caras de una misma técnica constructiva. Registro y transmisión de la construcción en tapia.**  
 Àngels Castellarnau Visús y Félix A. Rivas. *Huesca y Zaragoza, España*
- 18,20** **Del barro a la piedra en la arquitectura rural auxiliar. Chozos y casetas en tierra de campos y Montes Torozos.**  
 Óscar Abril Revuelta, Félix Lasheras Merino. *Construcción y Tecnología Arquitectónicas. UPM. Madrid, España*
- 11,00** **Técnicas medievales de construcción en tapial de tierra y de cal y canto: los castillos de Soria**  
 Ignacio Javier Gil Crespo. *Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Alfonso X el Sabio, España*
- 18,40** **Construcción con muros de carga monocapa con BTC ligero Cannabric en el clima del sur de Europa**  
 Monika Brümmer. *Cannabric, Granada, España*
- 11,20** **Construcción en tierra y calicanto en Madrigal de las Altas Torres (Ávila): Estado de conservación de la arquitectura vernácula y monumental**  
 Guillermo Quiroga Pérez, Verónica Coca Zancajo, *Valladolid, España*
- 19,00** **Viviendas de adobe en Camerún**  
 Sandra Bestraten Castells, Emilio Hormias Laperal. *Escuela Técnica Superior Arquitectura Barcelona ETSAB - Universitat Politècnica de Catalunya, España*
- 11,40** **Debate – Coloquio. Cuarto Grupo de Ponencias.**
- 19,20** **Debate – Coloquio. Tercer Grupo de Ponencias 3B**
- 12,10** **Descanso 20 min. Café.**
- 20,00** **Fin de la jornada.**

**SÁBADO 28 DE SEPTIEMBRE**  
**Cuenca de Campos, Iglesia de Santa María del Castillo.**

**CUARTO GRUPO DE PONENCIAS**

*Coordinador de grupo: Alejandro García Hermida.*

- 10,00** **The Rammed Earth Building In Nigeria**  
 David C. Okoronkwo, Dr Jamal K. Khatib, Dr Nwabueze Emekwuru, Prof Richard F. Hall. *Midlands Simulation Group & the Built Environment Division, School of Technology, University of Wolverhampton, Reino Unido*
- 12,40** **Restauración de torre defensiva en vivienda para artista. Monzón de Campos, Palencia**  
 Pilar Díez, arquitecta, Palencia, España
- 13,00** **Revitalización de la Tradición constructiva en Tierra y Bambu en comunidades rurales y urbanas en Oaxaca, México**  
 Joao G. Boto M. Caeiro. *Universidad Técnica de Lisboa, Facultad de Arquitectura, Portugal*
- 13,20** **Telheiro da Encosta do Castelo - Um Espaço de Tradição e Inovação**  
 Nuno Grenha. *Oficinas do Convento - Associação Cultural de Arte e Comunicação, Portugal*
- 13,40** **El adobe, un material de construcción en la arquitectura residencial urbana del S. XIX y comienzos de XX**  
 Fernando Sánchez Mínguez, Félix Jové Sandoval, F. Javier Carbayo Baz. *E.T.S. Arquitectura de Valladolid. Departamento de Construcción, Universidad de Valladolid, España*
- 10,20** **Consecuencias de intervenciones erróneas en la arquitectura de tapia.**  
 Ignacio Matoses Ortells, Javier Hidalgo Mora. *Generalitat Valenciana, Conselleria, Valencia, España.*

**14,00 La arquitectura de tierra en España**  
Gabriel Pérez González. *Madrid, España*

**14,20 Debate – coloquio.** Quinto Grupo de Ponencias.

**15,00 Descanso 1h 30min. Comida.**  
Albergue de Peregrinos de Cuenca de Campos.

#### SEXTO GRUPO DE PONENCIAS

*Coordinador de grupo: Pilar Díez.*

**16,00 Torres de Tierra en Castilla y León: Evolución desde la torre maciza al recubrimiento cerámico.** Sánchez Rivera, J. I., Fernández Martín, J.J, San José Alonso, J. I. *ETS de Arquitectura de Valladolid, Universidad de Valladolid, España*

**16,20 Las murallas de Mascarell (Castellón). Estudio gráfico y constructivo**  
Víctor Gamero Bernal, Pablo Rodríguez-Navarro. *Universitat Politècnica de València, España*

**16,40 Caracterización de la tapia del S XII en la torre de la iglesia de San Pedro. Becerril de Campos, Palencia**  
Mónica del Río Muñoz, Jesús San José Alonso, Félix Jové Sandoval. *Universidad de Valladolid, España*

**17,00 El destino de las kasbahs del Alto Atlas en Marruecos. Tres ejemplos en el valle del M'Goun**  
Pablo Rodríguez-Navarro, Teresa Gil Piqueras. *Universitat Politècnica de València, España*

**17,20 Estudios previos para la restauración de la Torre Muza de Benifaió (Valencia): Un planteamiento multidisciplinar en el ámbito universitario.**  
Vicente López Mateu, Teresa M. Pellicer Armiñana, Pablo Rodríguez Navarro, Santiago Tormo Esteve. *Universitat Politècnica de Valencia, Departamento de Construcciones Arquitectónicas, Ingeniería de la Construcción y PIC, Expresión Gráfica Arquitectónica, España*

**17,50 Debate – Coloquio.** Sexto Grupo de Ponencias.

**18, 00 Descanso 20 min. Café.**

#### SÉPTIMO GRUPO DE PONENCIAS

*Coordinador de grupo: Jesús San José.*

**18,20 Accessing the Initial rate of sorption for rammed earth made with palm kernel shell**

David C. Okoronkwo, Dr. NwabuezeEmekwuru, Prof. Jamal M. Khatib, Prof. Richard Hall. *Midlands Simulation Group & the Built Environment Division, School of Technology, University of Wolverhampton, Reino Unido*

**18,40 La tierra en la construcción de cerramientos con materiales de reciclaje**

Javier Arias Madero, Javier Blanco Martín. *E.T.S. Arquitectura de Valladolid. Departamento de Construcciones Arquitectónicas y Departamento de Teoría de la Arquitectura y Proyectos Arquitectónicos. Universidad de Valladolid, España, Valladolid, España.*

**19,00 Caracterização de Comportamento de Construções em Alvenaria de Adobe – Ensaio Cíclico à Escala Real**  
R. Carvalh, H. Varum, A. Costa, B. Lobo. *Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Aveiro, Portugal*

**19,20 Debate – Coloquio.** Séptimo Grupo de Ponencias

**20,00 Fin de la jornada.**

**DOMINGO 29 DE SEPTIEMBRE**

**Cuenca de Campos, Iglesia de Santa María del Castillo.**

**OCTAVO GRUPO DE PONENCIAS.**

*Coordinador de grupo: Nancy Jaqueline.*

**10,00 La arquitectura en tierra, de las inquietudes pre-bélicas al humanismo**

José Manuel González Vázquez. *ETS de Arquitectura de Valladolid, Universidad de Valladolid, España*

**10,20 Nueva gourn (1945-47). Un ejemplo actual de construcción con tierra**

Javier Parra Rodríguez. *Universidad Politécnica de Valencia, España.*

**10,40 Apuntes sobre lo estereotómico en la arquitectura contemporánea y sistemas naturales para su configuración**

Fco. Javier Blanco Martín, Javier Arias Madero. *E.T.S. Arquitectura de Valladolid. Departamento de Teoría de la Arquitectura y Proyectos Arquitectónicos y Departamento de Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Valladolid, España*

**11,00 Proyecto de un edificio rural en 1932: pervivencia de la tradición constructiva del adobe y la tapia en España**

F. Javier Carbayo Baz, Félix Jové Sandoval Fernando Sánchez Mínguez. *E.T.S. Arquitectura de Valladolid, Universidad de Valladolid, España*

**11,20 Creación de un espacio intercultural inspirado en el temazcal tradicional oaxaqueño**

Boris Aparicio, Alfonso J. Aparicio *ETS de Arquitectura de Valladolid / Antropología – UNED, España*

**11,40 Debate – Coloquio.** Octavo Grupo de Ponencias

**12,10 Descanso 30 min. Café.**

**NOVENO GRUPO DE PONENCIAS**

*Coordinador de grupo: José Luis Sáinz Guerra.*

**12,40 Recuperación del patrimonio arquitectónico del oasis de M'Hamid. Una oportunidad para el desarrollo**

Oriol Domínguez Martínez, Emilio Roldán Zamarrón, Alejandro García Hermida. *Asociación Terrachidia, Madrid, España*

**13,00 Con los pies en la tierra. Experiencia en el sur de Marruecos**

Andrea Lamas Domingo, Anna Rico Llopis. *Universitat Politècnica de València, España*

**13,20 “DSA Architecture de Terre” de la Escuela de Arquitectura de Grenoble (ENSAG), Laboratorio CRATerre**

**Teoría y práctica en una formación pos-máster en Arquitectura de Tierra** Bakonirina Rakotomamonjy, Enrique Sevillano. *CRATerre ENSAG, para Bakonirina Rakotomamonjy, Francia.*

**13,40 Construcción de un módulo de adobe reforzado con mallas de junco en cañete, Ica-Perú**

María Teresa Méndez, Jimmy Onofre, Gabriela Prado, Kattia Barreto, Cristina Arias, José García. *Centro de Estudios para Comunidades Saludables CECOS-BRIGURP, Universidad Ricardo Palma, Santiago de Surco, Lima-Perú*

**14,00 Debate – Coloquio.** Noveno Grupo de Ponencias

**14,00 CONCLUSIONES Y CIERRE DEL CONGRESO**

Artemio Domínguez González, Diputado de Área de Igualdad de Oportunidades y Cultura, Diputación de Valladolid

Faustino González Miguel. *Alcalde de Cuenca de Campos, Valladolid.*

José Luis Sáinz Guerra y Félix Jové Sandoval. *Directores del X CIATTI 2013. Grupo TIERRA-UVA*

**15,00 Descanso 1h 30 min. Comida.** Albergue de Peregrinos de Cuenca de Campos.

**16,30 Visita de arquitectura tradicional en Moral de la Reina, Peñafior de Hornija, Valladolid**

