

## IX CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA EN TIERRA TRADICIÓN E INNOVACIÓN

### PROGRAMA

28, 29 Y 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

Salón de Actos, ETS de Arquitectura, Avenida de Salamanca 18, Valladolid

Iglesia de Santa María del Castillo, Calle Santa María 17, Cuenca de Campos (Valladolid)

#### VIERNES 28 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

Universidad de Valladolid  
Junta Castilla y León, Dirección General de Cultura  
Diputación de Valladolid  
Ayuntamiento de Cuenca de Campos  
Director del Congreso *GrupoTIERRA-UVa*

**11,30** Conferencia Inaugural

**Rescate de estructuras Prehispánicas de barro crudo en la costa Veracruzana, México.**  
Luis Guerrero, Annick J. E. Daneels. *Universidad Nacional Autónoma de México.*

**12,00** Proyecto de Cooperación Internacional de la Universidad de Valladolid, España, y la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador. La mejora de la vivienda en Manta a través de la investigación interuniversitaria.

José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové, Rosario del Caz, Pedro Olmos, Miguel Camino. *Universidad de Valladolid.*

**12,30** Descanso 30 min. Café

#### PRIMER GRUPO DE PONENCIAS

**13,00** Las técnicas constructivas de intervención en la arquitectura de tapia en el periodo 1980-1985 a través del archivo del IPCE.

Lidia García Soriano, Camilla Mileto, Fernando Vegas. *Instituto de Restauración del Patrimonio, Universitat Politècnica de València*

**13,20** La teoria e la pratica della costruzione in terra cruda nelle regioni centrali d'Italia.

Carlos Alberto Cacciavillani. *Facoltà di Architettura, Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara, Italia*

**13,40** Bloques de tierra comprimida en el proyecto del Centro del Adulto Mayor de San José de Chiquitos, Bolivia.

Sandra Bestraten Castells, Emilio Hormias Laperal. *Universitat Politècnica de Catalunya*

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

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

#### SEGUNDO GRUPO DE PONENCIAS

**16,00** Fábricas de tierra encofradas asociadas a la muralla sureste de Arcos de la Frontera (Cádiz). Luis José García-Pulido, Manuel María Alonso Ruiz. *Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad (LAAC). Escuela de Estudios Árabes (CSIC) Centro de Estudios de Arqueología Bastetana (CEAB). Asociación de Estudios de Arqueología Bastetana. Sevilla*

- 16,20 Obuses de barro. Palomares en Al-Fayyum.**  
Dolores Rodríguez Pedraza. *AIDICO - Instituto Tecnológico de la Construcción. Valencia*
- 16,40 Habitar en la tierra.**  
Mario Larrondo Shiels, Maria Lilia González Servín, Jaell Duran Herrera, Isaac López García. *Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Méjico.*
- 17,00 La estrategia del tapial en la arquitectura religiosa de Tierra de Campos.**  
Javier Arias Madero. *ETS Arquitectura, Universidad de Valladolid*
- 17,20 Earthquake resistant housing for the poor.**  
Francisco José Pinos Fernandez. *ETS Arquitectura, Universidad de La Coruña.*
- 17,40 Certificación de la Eficiencia Energética de las edificaciones de tierra. Estudio comparativo de dos casos: obra nueva y edificio existente.**  
Mariella Diaz Santivañez, Mario Fernández Cadenas. *Universidad Europea de Madrid – UPM Universidad Politécnica Madrid*
- 18,00 Debate – Coloquio.** Segundo Grupo de Ponencias
- 18,30 Descanso 15 min. Café.** Organización de grupos Ensayos de Laboratorio.
- 18,45 Ensayos de Laboratorio, ETS de Arquitectura de Valladolid.**  
Dos grupos alternos: David Muñoz, José María Sastre, Coord.  
Grupo 1: Ensayos de absorción, fabricación de BTC, rotura de bloques. (Duración 30 min.)  
Grupo 2: Ensayos para identificación y selección de tierras. (Duración 30 min.)
- 20,00 Fin de la jornada.**

**SÁBADO 29 DE SEPTIEMBRE. Cuenca de Campos. Iglesia de Santa María del Castillo.**

**TERCER GRUPO DE PONENCIAS.**

- 10,00 La arquitectura en tierra en la Villas Nuevas Medievales castellanas. Relación entre arquitectura y urbanismo. Análisis de los núcleos de Peñaflo y Tordehumos, Valladolid.**  
Mónica del Río, Alicia Sainz, Jose Luis Sáinz Guerra, Félix Jové, José Martínez Rubio. *ETS Arquitectura. Universidad de Valladolid.*
- 10,20 Caracterización de suelos para la construcción de BTC's aplicables a programas de vivienda social en la región de Manabí, Ecuador.**  
Francisco Vera, Abel Quimis, Jorge Moreira, Pedro Olmos. *Uva -Universidad Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador.*
- 10,40 Barrios de bodegas tradicionales excavadas en el valle del Esgueva.**  
David Muñoz de la Calle, Luis Pahino Rodríguez, Félix Jové. *ETS Arquitectura. Universidad de Valladolid.*
- 11,00 Acercamiento comprensivo a la experiencia de la bodega tradicional del Cerrato Palentino. Caso de Villaconancio.**  
Boris Aparicio Tejido. *Estudiante de Arquitectura. Universidad de Valladolid.*
- 11,20 Debate – Coloquio.** Tercer Grupo de Ponencias.
- 11,50 Taller de tierra al aire libre.** Museo del Barro, Cuenca de Campos.
- 12,00 Taller participativo al aire libre.**  
Dos grupos alternos: David Muñoz, José María Sastre, Coord.  
Grupo 1: Fabricación de Tapial. (Duración: 1h.)  
Grupo 2: Fabricación de adobes. (Duración: 1h.)
- 14,30 Descanso 1h 30min. Comida.** Albergue de Peregrinos de Cuenca de Campos.

**CUARTO GRUPO DE PONENCIAS.**

- 16,00 Develando el arcano de la ribera del Júcar. La Casa de Sinyent. (Polinyà de Xúquer)**  
Ignacio Matoses Ortells. *Arquitecto técnico, Universitat Politècnica de Valencia. Valencia*

- 16,20 La construcción del Restaurante “Las Cúpulas” en San Cebrián de Campos (Palencia).**  
Pilar Diez Rodríguez. *Arquitecta. ETS Arquitectura de Valladolid*
- 16,40 Los revestimientos en la arquitectura tradicional africana: conservación y mantenimiento.**  
Barbero Barrera, M.M., Maldonado Ramos, L. *Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid.*
- 17,00 Las torres medievales del valle de Segura de la Sierra o la construcción del paisaje. Análisis de las tapias de tierra y cal empleadas en sus fábricas, propuestas de conservación.**  
Santiago Quesada García, Luis José García-Pulido. *Dpto. Proyectos Arquitectónicos. ETSA Universidad de Sevilla Laboratorio de Arqueología y Arquitectura de la Ciudad (LAAC). Escuela de Estudios Árabes (CSIC).*
- 17,20 Debate – Coloquio.** Cuarto Grupo de Ponencias.
- 17,50 Descanso 20 min. Café.**
- QUINTO GRUPO DE PONENCIAS.**
- 18,10 La conservazione dell’architettura tradizionale costruita con la terra in Abruzzo.**  
Claudio Mazzanti. *Facoltà di Architettura, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara, Italia*
- 18,30 Torre vigía musulmana de Godelleta (Valencia), siglo XII-XIII.**  
Sara Baños Lozano, Sérelem Sarai Sánchez Ruiz. *Estudios de Arquitectura en la ETSAV, Universitat Politècnica de Valencia, Valencia*
- 18,50 Comportamiento termodinámico de muros de BTC en función del clima.**  
David Cavero Rodríguez, Félix Jové Sandoval. *ETS Arquitectura. Universidad de Valladolid.*
- 19,10 Construcción de una vivienda con muros de tapial en Ayerbe, Huesca (España). FASE 1- Estructura y Cerramientos.**  
Àngels Catellarnau Visús. *PERIFERIA, Arquitectura y Sostenibilidad SCP*
- 19,30 Muros de tierra y hábitat sostenible, proyecto de vivienda estudio en Ciruelos de Coca, Segovia (España).** Luis Pahino Rodríguez, David Muñoz de la Calle. *ETS de Arquitectura. Universidad de Valladolid.*
- 19,50 Debate – Coloquio.** Quinto Grupo de Ponencias
- 20,30 Fin de la jornada.**

**DOMINGO 30 DE SEPTIEMBRE. Cuenca de Campos. Iglesia de Santa María del Castillo.**

**SEXTO GRUPO DE PONENCIAS.**

- 10,00 Urbanismo y casa tradicional de Tlayacapan, Morelos, México.**  
Leonardo Meraz Quintana. *Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco. México*
- 10,20 Problemática habitacional en Manta (Ecuador), asentamientos informales y nuevas barriadas formales.**  
Jonathan Orozco, Miguel Camino, J.L. Sáinz Guerra. *Universidad de Valladolid -Universidad Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador.*
- 10,40 Los muros de tapial en la arquitectura mudéjar.**  
Mónica del Río, Alicia Sainz, Jesús San José, Félix Jové. *Escuela Técnica Superior Arquitectura. Universidad de Valladolid.*
- 11,00 A terra no ensino da Arquitectura: algumas reflexões e alguns ensaios.**  
António Borges Abel. *Universidade de Évora, Escola de Artes, Departamento de Arquitectura, Portugal*
- 11,20 La utilización de la tierra en la arquitectura popular berciana.**  
Rosario Velasco García. *UPM, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.*

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

12,10 **Descanso 30 min. Café.**

**SÉPTIMO GRUPO DE PONENCIAS.**

12,40 **Análisis de la Tipología Arquitectónica del pueblo de Ayapango de Gabriel Ramos Millán, Estado de México**

Oliver Cruz Jiménez, Omar Peña Coya. *Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, México*

13,00 **Técnicas de construcción con tierra. Desarrollo de prototipo experimental.**

Francisco Javier Soria López, Luis Fernando Guerrero Baca, Mario Larrondo Shiels. *UNAM Universidad Autónoma Metropolitana, México.*

13,20 **El concepto de Baja altura / Alta densidad, en relación con las tipologías tradicionales de la región de Manabí (Ecuador) aplicadas a un entorno urbano.**

Luigina García, Andrés Cañizares, Rosario del Caz. *Universidad de Valladolid -Universidad Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador.*

13,40 **Proyecto Académico “Uam Xochimilco- Las Ánimas”. Arquitectura de Bajo Impacto Ambiental: Tierra Estabilizada con Cal.**

Juan Ricardo Alarcón Martínez, Juan Manuel Everardo Carballo Cruz, Noemi Bravo Reyna. *Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. México.*

13,50 **Prototipo de vivienda construida con BTC y caña guadúa para su aplicación en la región de Manabí, Ecuador.**

Lider Cedeño, Juan Solano, Félix Jové. *Universidad de Valladolid -Universidad Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador.*

14,20 **Debate – Coloquio.** Séptimo Grupo de Ponencias

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

16,30 **CONCLUSIONES Y CLAUSURA DEL CONGRESO.**

17,00 **Entrega de diplomas.**

18,30 **Paseo por la localidad de Cuenca de Campos.**

\* \* \*

*Las comidas de los tres días se incluyen dentro de la cuota de inscripción.*

*Para el taller de la mañana del sábado, se recomienda que los participantes dispongan de ropa de recambio, dado que se trata de un taller participativo. Al final del taller, los participantes dispondrán de vestuarios para cambiarse de ropa.*

*Para la lectura de las ponencias, se dispondrá de ordenador con pantalla de proyección, con lectura de archivos tipo PDF o PowerPoint.*

*Con el objetivo de facilitar la organización de cada uno de los grupos de ponencias, se ruega a los participantes que carguen sus presentaciones previamente al inicio del correspondiente grupo.*