

#### PROGRAMA PRELIMINAR

**Jueves 21 de septiembre**

Auditorio Jesús Virchez, Edificio "R". Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco, Coyoacán, Ciudad de México.

9:00 hs. Registro de Asistentes.

9:30 hs. Inauguración Oficial.

#### Conferencias Magistrales

10:00 hs. "La valorización del patrimonio edificado y las transformaciones urbanas. El ejemplo de la ciudad de Valladolid". Dr. José Luis Sáinz Guerra, UVA (España).

10:40 hs. "Conceptos y materialización de la bioconstrucción". Arq. Alejandra Caballero, Proyecto San Isidro (México).

11:20 hs. "Componentes constructivos y espaciales de la arquitectura de tierra de la India". Arq. Varun Thautam (India).

12:00 hs. "El taller de Conservación de Técnicas Tradicionales en la ENCRyM". Rest. Marlene Sámano Chong (México).

12:40 hs "Aligerantes de losas y entrepisos a base de materiales ecológicos". Oswaldo Hurtado Figueroa (Colombia).

#### Presentaciones en Poster

13:00 hs.-16:00 hs.

- **Casa Caracol.** Ramón Aguirre Morales – IBOMEX – México.
- **Proyecto de viviendas de BTC en Cunduacán y Comalcalco, Tabasco.** Riccardo Caffarella, ENCRyM; Aleyda Reséndiz, IPN; Brenda Hernández y Alfredo Toledo, UNAM; Luis F. Guerrero, UAM-X, México.
- **Recuperación de las técnicas constructivas en tierra, una solución económica y ambiental para reducir la vulnerabilidad de las poblaciones marginadas en México.** Isadora Hastings García; Gerson Huerta García; Jesús Álvarez Gutiérrez; Elis Martínez Hernández; Jessica Ferra Osorio. Cooperación Comunitaria A.C., México.
- **Análisis comparativo del sistema constructivo de la vivienda rural de pajarete en el estado de Colima México.** Antonio Flores Calvario, Miguel Fernando Elizondo Mata, Minerva Rodríguez Licea - Universidad de Colima - Facultad de Arquitectura y Diseño, México.
- **Vivienda vernácula del Valle de Mexicali, Baja California, México.** Cuauhtémoc Robles y Claudia M. Calderón. Universidad Autónoma de Baja California, México.
- **Modelo de implementación de subproductos del mezcal en técnicas de construcción con tierra en Oaxaca.** Alejandro Montes González. UAM-X, México.
- **Arquitectura vernácula, uma análise do uso do adobe no distrito de Vitoriano Velosos (Bichinho), Minas Gerais, Brasil.** Jaqueline Leite Ribeiro do Vale, Centro Universitário Newton Paiva, Belo Horizonte; Marco Antônio Penido de Rezende. Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil.
- **Programa Bhimhedi Awasuka. Viviendas antisísmicas de barro.** Victoria Tous, Base-A – Amics del Nepal – UPC, Nepal.
- **Documentación de tapias de piedra poma y cal: aportaciones para la sostenibilidad de la arquitectura de tierra.** María de los Ángeles Vizcarra y Diego Andrés García, UNAM. México.
- **Metodología de evaluación del comportamiento térmico de los muros de tapia en la Comarca de la Serranía (Valencia).** Laura Balaguer Garzón, Fernando Vegas López-Manzanares y Camilla Mileto, Universitat Politècnica de Valencia; Gabriel Barbeta i Solà, Universitat de Girona, España.
- **La técnica de la tierra vertida compactada como sistema emergente en la expansión de la urbanización de la zona desértica de Nuevo León.** Mayra Marcela Rendón y Armando Vicente Flores Salazar ITESM, Monterrey, Nuevo León, México.
- **Arquitectura de tierra en Michoacán, México. Tradición constructiva y modos de vida.** Luis Alberto Torres Garibay y Eugenia María Azevedo Salomao, UMSNH, Morelia, México.
- **Construcción sostenible con tapia y bambú en zonas vulneradas por el cambio climático. El caso de Quechultenango, Guerrero, México.** Pedro Ellery Gatica V., UAM-X, México.

## XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA DE TIERRA. TRADICIÓN E INNOVACIÓN

- **Ensayos de campo para la caracterización de la tierra como material de construcción.** Ivan Sinuhé Nava Padilla y Jaime Álvaro Pérez Torres, UNAM, México.
- **Questões atuais relacionadas à execução da técnica de taipa de pilão.** Peixoto, Maria Virgínia Simão, Unibh. Belo Horizonte; Souza, Luiz Antônio Cruz, UFMG. Belo Horizonte; Rezende, Marco Antônio Penido, UFMG. Belo Horizonte. Brasil.
- **Elaboración de BTC en Baja California con sustratos locales.** Ángel Alpizar Uribe, Joseline Ruiz, Renato Ramírez Guzmán, UABC, México.
- **Aligerantes de losas y entrepisos a base de materiales ecológicos.** Oswaldo Hurtado Figueroa, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro CIES Regional Norte de Santander; Javier Alfonso Cárdenas Gutiérrez, Universidad Francisco de Paula Santander UFPS Cúcuta, Colombia.
- **Revestimientos de tierra, una alternativa para para el mal de Chagas en Guatemala.** Javier Quiñonez Guzmán, Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- **Comportamiento térmico de envolventes edificatorias en módulos experimentales.** Blanca Nayelly del Castillo, CINVESTAV; José Roberto García Chávez UAM-A; Yasuhiro Matsumoto Kuwabara, CINVESTAV, Luis F. Guerrero, UAM-X, México.
- **Análisis estructural de un muro de tapia con hilera de piedras.** María Teresa Méndez Landa, Gabriela Prado Pereira, Eduardo León Avendaño, URP, Perú.
- **Contribuciones de la metodología BIM en la arquitectura en tierra.** Pedro Rey Antón. Dubai-España.

### Viernes 22 de septiembre

Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía "Manuel del Castillo Negrete" (ENCRyM), Churubusco, Ciudad de México.

9:30 hs. Palabras de bienvenida a la ENCRyM y CNCPC-INAH.

### Conferencias Magistrales

- 10:00 hs. "Experiencias de Restauración. El Convento de San Agustín en Valladolid; de claustro a jardín arqueológico, de iglesia conventual a archivo museo del ayuntamiento de la ciudad". Dr. Félix Jové, UVA (España).
- 10:40 hs. "Acciones sostenibles en el patrimonio construido con tierra por la CNCPC-INAH". Rest. Irlanda Fradoso (México).
- 11:20 hs. "Elementos constructivos de los dioses". Dr. Aurelio Sánchez Suárez. (Yucatán, México).
- 12:00 hs. "Recursos para la documentación arqueológica de arquitectura de tierra". Dr. José Luis Punzo (Michoacán, México)
- 12:40 hs. "La arquitectura de tierra en el valle medio del Guadiana durante la Edad del Hierro". Dra. Esther Rodríguez González; Dr. Sebastián Celestino Pérez y Dr. F. Javier Solís Robaina. (España).
- 13:00 hs. Presentación del libro *Arquitectura de Tierra en América Latina*. Dr. Luis Fernando Guerrero.

### Presentaciones en Poster

13:30 hs.-16:00 hs.

- **La Cabaña. Edificio de planta circular en la arquitectura tradicional.** José Luis Sáinz Guerra, Escuela T.S. de Arquitectura, Universidad de Valladolid (UVA), España.
- **Pervivencia de la técnicas de construcción con tierra en monumentos históricos de la ciudad de Valladolid (España).** Félix Jové - Universidad de Valladolid (UVA), España.
- **El patrimonio vernáculo maya y la resiliencia de los saberes para habitar.** Aurelio Sánchez S., CIR Sociales, UADY. México.
- **Construcción en tierra en Tartessos: el caso del Turuñuelo de Guareña (España).** Sebastián Celestino y Esther Rodríguez - IAM/CSIS-JUNTA DE EXTREMADUR //Javier SOLÍS, ULPGC, España.
- **Tradiciones constructivas en tierra cruda en casas en acantilado, Sierra Madre de Durango.** José Luis Punzo Díaz, Instituto Nacional de Antropología e Historia, Michoacán, México.
- **El cuexcomate como elemento arquitectónico tradicional en la región de Tlaxcala, México.** Blas Antonio Tepale, UMSNH, Michoacán, México; Alejandrina Ita. Juárez Terriquez, UC, Colima, México.
- **Procesos de hibridación en el uso del espacio de la vivienda vernácula rural de Colombia.** Yarleys Pulgarín Osorio, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

## XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA DE TIERRA. TRADICIÓN E INNOVACIÓN

- Exhacienda de beneficio La Purísima y Arroyo Constitución. Lizbeth Chávez Frausto - Patricia Gabarrón Sánchez. UAM Xochimilco, Ciudad de México. México.
- La construcción con tierra en Cholula. Dulce María Grimaldi, CNCPC-INAH; Carlos Cedillo, Centro INAH Puebla, México.
- Estudio de la absorción y transporte de agua en adobes prehispánicos con fines de conservación. Nora A. Pérez, CNCPC-INAH, México; Soledad Ortiz, Instituto de Física-UNAM, México; Lauro Bucio, Instituto de Física-UNAM, México.
- Reutilización del patrimonio en adobe en Ensenada, México. Cuarteles Militares. Claudia M. Calderón y Cuauhtémoc Robles. Universidad Autónoma de Baja California, México.
- Deterioro, pérdida y transformación de la vivienda tradicional de tierra en Colima, México. Minerva Rodríguez Licea, Facultad de Arquitectura y Diseño, Universidad de Colima, México.
- Derivados del petróleo para estabilizar cubiertas de sacrificio en arquitectura prehispánica. Annick Daneels, IIA, UNAM, CDMX; Yuko Kita, UACJ, Chihuahua, México.
- El templo de San Diego de Alcalá, Sonora, México. Charua, R. Guerra y C. Lemoine, Instituto Sonorense de Cultura; N. A. Pérez - CNCPC-INAH; J. L. Ruvalcaba - LANCIC Instituto de Física UNAM, México.
- Escuela Xicotécatl, patrimonio en adobe en Mexicali, México. Daniel Antonio Olvera G., Universidad de Colima, México.
- Opuntia como agente hidratador de cal apagada para mejora de propiedades con impacto en tratamiento de suelos y conservación del patrimonio edificado. Angélica Pérez Ramos, UNAM, Luis F. Guerrero, UAM-X; Miguel Ángel Sánchez Espinosa y Ma. Coral Pérez Ramos, BUAP; Ricardo Prado Núñez, UNAM, México.
- Características y transformación de la arquitectura tradicional de tierra en el este de Huesca (Aragón, España). Laura Villacampa, Camilla Mileto, Fernando Vegas, Lidia García. Instituto de Restauración del Patrimonio, UPV. España.
- Arquitectura de tierra en la Sierra de Sonora: temporalidad, funcionalidad e identidad. Claudia Jaramillo P., INAH, México.
- Georadar (NDT) para identificar grietas y arreglos texturales en el muro testero de la iglesia de Santa María Huirimangaro, Michoacán, México. Ortega-Ramírez J. Laboratorio de Geofísica, INAH; Lelo de Larrea-López, L. Centro INAH, Michoacán; Bano, M. Universidad de Estrasburgo, Francia; Robles-Camacho, J. Centro INAH, Michoacán; Villa-Alvarado, L. A. Laboratorio de Geofísica, INAH; y Ávila-Luna, P. ENCRIM-INAH.

### Sábado 23 de septiembre

Visita técnica y prácticas de construcción tradicional en el Rancho El Pardo, Proyecto San Isidro, Tlaxco, Tlaxcala.

8:00 hs. Salida de la UAM-Xochimilco en transporte universitario.

Inicio de la visita 10:30 am, en el Rancho El Pardo.

Programa general: bienvenida, explicación breve de qué es el Proyecto San Isidro como centro de capacitación, recorrido por las instalaciones de El Pardo, explicando las diferentes técnicas de bioconstrucción y los baños secos. Duración una hora.

Traslado a lugar de las cuatro prácticas a realizar, organizados en equipos de 15 personas. Las prácticas serán *cob*, "pajareque", recubrimientos de tierra y bruñidos de cal. La duración de las prácticas será de dos horas aproximadamente.

Segundo recorrido por las construcciones de Casa Verena de una hora aproximadamente.

Comida orgánica en Tlaxco.

El costo es de \$350.00 pesos por persona que incluye el traslado en autobús, recorrido, práctica y comida.

El cupo está limitado a 60 participantes por lo que es importante contactar a la Arq. Alejandra Caballero a más tardar el 17 de septiembre.

La cuota se puede pagar en banco remitiendo copia del depósito al correo electrónico <proyectosanisidro@hotmail.com> (con copia para lfgbaca@correo.xoc.uam.mx)

19:00 hs. Regreso a la UAM-Xochimilco en transporte universitario.