



GOBIERNO DE
MÉXICO

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



CUARTO COLOQUIO MEXICANO DE HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Materiales, sistemas constructivos y mano de obra

Evento a distancia

Webinar ZOOM con registro previo

y

Transmisión pública por Facebook Live: facebook.com/ColMexHistConst

Programa general

MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE DE 2020

9:00 a 9:39

Inauguración

Valeria Valero Pie, *Coordinadora Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

Ma Guadalupe Noemi Uehara Guerrero, *Directora de la Facultad de Arquitectura Xalapa, UV*

Julieta García García, *Subdirectora de Investigación, Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

Francisco Omar Escamilla González, *Acervo Histórico del Palacio de Minería – Facultad de Ingeniería, UNAM*

Leopoldo Rodríguez Morales, *Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

Polimnia Zacarías Capistrán, *Coordinadora del Cuerpo Académico CAUV-205 Entornos Sustentables, UV*

9:40 a 10:39

Conferencia magistral

Presenta: **Mónica Silva Contreras**, *Departamento de Arquitectura, Universidad Iberoamericana*

Variaciones en los elementos de fachadas de concreto armado prefabricado en obras de Marcel Breuer

Miguel Ángel Calvo Salve, *Marywood University*



Mesa 1. Procesos constructivos en concreto armado

Modera: Ana Paulina Matamoros Vences, *Programa de Posgrado de Urbanismo, UNAM*

- 10:40 a 10:59 Arte Geométrico efímero. Encofrados para cascarones de concreto armado**
Elisa María Teresa Drago Quaglia, *Facultad de Arquitectura, UNAM*
- 11:00 a 11:19 La construcción de la Monumental Plaza de Toros México, la más grande del mundo**
Jorge Modesto Rolland Constantine, *Investigador independiente*
- 11:20 a 11:39 El concreto al vacío en México: El Conjunto Urbano Peñón San Juan de Aragón**
Mónica Silva Contreras, *Departamento de Arquitectura, Universidad Iberoamericana*
- 11:40 a 11:59 El Centro Interamericano de la Vivienda (CINVA): investigación, desarrollo e innovación en torno a la construcción de vivienda en América Latina**
Jorge Galindo Díaz y Olavo Escorcía Oyola, *Universidad Nacional de Colombia*
- 12:00 a 12:19 Sesión de preguntas y comentarios**

Mesa 2. Profesionales de la construcción I

Modera: Francisco Omar Escamilla González, *Facultad de Ingeniería, UNAM*

- 12:20 a 12:39 La trayectoria profesional del ingeniero Manuel Marroquín y Rivera**
Francisco Roberto Solares Martínez, *UAM-Iztapalapa*
- 12:40 a 12:59 Impacto de los reglamentos de construcciones (1921) y sobre fraccionamientos urbanos (1936) para el Distrito Federal en la configuración de las colonias entre 1923 y 1943 en la Ciudad de México**
Oscar Minor García, *Sambler Ingenieros S.A. de C.V.*
- 13:00 a 13:19 La industria de la construcción, la iniciativa privada y los prototipos de vivienda del Estado Mexicano durante 1950-1970**
Ana Paulina Matamoros Vences, *Programa de Posgrado de Urbanismo, UNAM*
- 13:20 a 13:39 Historia de los pequeños y medianos empresarios de la construcción (PyMEC) Estrategias frente a la crisis de los años noventa. En Ciudad Juárez Chih.**
Margarita Calvo Aguilar, *Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*
- 13:40 a 13:59 Sesión de preguntas y comentarios**
- 14:00 a 14:59 Comida**

Mesa 3. Estereotomía

Modera: Leopoldo Rodríguez Morales, *Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

- 15:00 a 15:19 El estudio de la estereotomía en la arquitectura maya: una propuesta de investigación**
Ana Laura Rosado Torres, *Universitat Politècnica de València*
- 15:20 a 15:39 La cantería de la Catedral de Puebla como sistema de comunicación mestizo**
Antonio Molero Sañudo, *Investigador independiente*
- 15:40 a 15:59 Las diferencias en el proceso estereotómico constructivo de la piedra en la Caja del Agua con una edificación pétreo porfirista en la ciudad de San Luis Potosí**
Rocío Ivett Oros Guel, *Universidad Autónoma de San Luis Potosí*
- 16:00 a 16:19 Sesión de preguntas y comentarios**



Mesa 4. Materiales y procesos constructivos militares

Modera: Laura Mendoza Kaplan, *Facultad de Arquitectura, Universidad Veracruzana*

16:20 a 16:39 **Materiales para la construcción de las fortificaciones en Veracruz. Desafíos y posibilidades en el suministro de los insumos**

Gladys Martínez Aguilar, *Universidad Veracruzana*

16:40 a 16:59 **Sistemas constructivos en el baluarte de San Pedro como una aproximación a la evolución arquitectónica de la fortaleza de San Juan de Ulúa**

Judith Hernández Aranda y Roberto Jesús Ávila Hernández, *INAH Veracruz/ Proyecto arqueológico San Juan de Ulúa*

17:00 a 17:19 **Desarrollo constructivo de dos fortificaciones: San Diego de Acapulco (México) y Santo Domingo de Atarés (Cuba)**

Mónica Cejudo Collera, *Facultad de Arquitectura, UNAM*

17:20 a 17:39 **La fábrica de cañones de Acapulco en las obras constructivas del fuerte de San Diego y su posterior abasto transoceánico, 1616-1795**

Eder Antonio de Jesús Gallegos Ruiz, *Universidad Pablo de Olavide*

17:40 a 17:59 **Sesión de preguntas y comentarios**

JUEVES 19 DE NOVIEMBRE

Mesa 5. Materiales y procesos constructivos tradicionales I

Modera: Gladys Martínez Aguilar, *Facultad de Arquitectura, Universidad Veracruzana*

9:40 a 9:59 **Fundación de una ciudad maya durante el Clásico temprano: el papel de la construcción monumental en el desarrollo de Naachtun (Petén)**

Julien Hiquet Nondédéo Philippe, Julio Alberto Cotom Nimatuj y Dominique Michelet, *CNRS, Archéologie des Amériques/ Colegio de Michoacán*

10:00 a 10:19 **Arquitectura del Valle Matlatzinca: técnica y tradición constructiva del Valle de Toluca, los casos de Tenango del Valle y Calimaya de Díaz González**

Mariana Franco Vergara y Daniela Stephani Romero Olguín, *Facultad de Arquitectura, UNAM*

10:20 a 10:39 **Materiales, procesos y sistemas constructivos del Ex Convento de Santo Domingo de Guzmán, Tehuantepec, Oaxaca. Aportaciones desde el registro arqueológico e histórico**

Raúl Alejandro Mena Gallegos e Iván Salazar Beltrán, *INAH Oaxaca*

10:40 a 10:59 **El ingeniero Miguel Constanzó y las obras constructivas de la Biblioteca, Haceduría y Contaduría de la Catedral de México, 1796-1799**

Iván Denísovich Alcántar Terán, *Investigador independiente*

11:00 a 11:19 **Sesión de preguntas y comentarios**

Mesa 6. Materiales y procesos constructivos tradicionales II

Modera: Gustavo Bureau Roquet, *Facultad de Arquitectura, Universidad Veracruzana*

11:20 a 11:39 **Materiales y sistemas constructivos de Veracruz la ciudad hecha de mar**

Carmen de los Ángeles Priego Medina, *INAH Veracruz*

11:40 a 11:59 **Técnicas constructivas de relleno en la Subestructura de la Acrópolis de La Blanca**

Riccardo Montuori, *Universitat Politècnica de València*

12:00 a 12:19 **Caracterización de las fábricas de tapia en el camino real a Veracruz**

Daniela Stephani Romero Olguín, *Facultad de Arquitectura, UNAM*

12:20 a 12:39 **Sesión de preguntas y comentarios**



GOBIERNO DE
MÉXICO

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



Mesa 7. Materiales y procesos constructivos modernos

Modera: Dirk Bühler, *Deutsches Museum*

12:40 a 12:59 El edificio fallido para una Exposición permanente. Arquitectura de hierro entre México y Estados Unidos. 1901

Marcela Saldaña Solís, *Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

13:00 a 13:19 La producción industrial de ladrillos en Roma entre 1918 y 1980. El caso de una de las fábricas de ladrillos más activas de la época: la Fornace Mariani

Roberta Vassallo, *Departamento de Arquitectura, Universidad Iberoamericana*

13:20 a 13:39 La Vitricotta como material representativo del Campus Central de la UNAM

Pablo Francisco Gómez Porter, *Facultad de Arquitectura, UNAM*

13:40 a 13:59 Sesión de preguntas y comentarios

14:00 a 14:59 Comida

Mesa 8. Estructuras de cubierta: bóvedas y armaduras

Modera: Manuel Arturo Román Kalisch, *Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán*

15:00 a 15:19 Diseño de un catálogo digital de bóvedas mayas

Laura Gilbert Sansalvador, *Universitat Politècnica de València*

15:20 a 15:39 El crucero del templo de San Antonio de Padua en la Sierra Purépecha de Michoacán, México

Luis Alberto Torres Garibay, *Facultad de Arquitectura, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*

15:40 a 15:59 Echegaray y Lattine: solución constructiva y de cubierta del antiguo Teatro Dehesa de Veracruz (1902)

Polimnia Zacarías Capistrán, *Facultad de Arquitectura, Universidad Veracruzana*

16:00 a 16:19 Sistema de cubierta en la vivienda francesa del río Nautla, Ver.

Citlalli Pérez Capistrán, *Facultad de Arquitectura, UNAM*

16:20 a 16:39 Sesión de preguntas y comentarios

VIERNES 20 DE NOVIEMBRE

Mesa 9. Tratados y textos sobre construcción

Modera: Martha Elena Ortiz Sánchez, *Departamento de Arquitectura, Universidad Iberoamericana*

9:20 a 9:39 Textos sobre construcción utilizados entre los siglos XVI y XVIII en Nueva España

Marco Arturo Moreno Corral, *Investigador retirado, UNAM-Instituto de Astronomía Ensenada*

9:40 a 9:59 Los tratados de fortificaciones y su aplicación en el sistema defensivo del puerto de Acapulco, en el siglo XVIII

Manuel I. Ruz Vargas, *Universidad Autónoma de Guerrero*

10:00 a 10:19 “Que se procure el mayor esplendor del culto divino”: La reconstrucción del templo del Dulce Nombre de Jesús bajo el proyecto de Crescencio Carrillo y Ancona, 1872-1875

Bertha Pascacio Guillén, *Investigadora independiente*

10:20 a 10:39 Sesión de preguntas y comentarios



Mesa 10. Puentes, caminos y obras públicas

Modera: Mauricio Hernández Bonilla, *Facultad de Arquitectura, Universidad Veracruzana*

10:40 a 10:59 Para moverse hay que cruzar. Cuatro puentes sobre el Camino Real de Tierra Adentro en la Alcaldía de Xilotepec

Mauricio Alejandro Lovera Limberg, *Colegio de Michoacán-Posgrado de Geografía Humana*

11:00 a 11:19 Infraestructura urbana y obras públicas en Morelia, Michoacán, México. Siglo XIX

Eugenia María Azevedo Salomao, *Facultad de Arquitectura, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*

11:20 a 11:39 Panorama histórico y técnico de los puentes en Veracruz - Una visión de conjunto

Dirk Bühler, *Deutsches Museum*

11:40 a 11:59 Vicisitudes y entuertos en la fábrica del monumento a Miguel Hidalgo en Dolores Hidalgo, Guanajuato

Yunuen L. Maldonado Dorantes, *Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

12:00 a 12:19 Puente de Nonoalco. Historia constructiva de un octogenario olvidado

Heber Eduardo Ríos Aranda, *Coordinación Nacional de Museos y Exposiciones, INAH*

12:20 a 12:39 Sesión de preguntas y comentarios

Mesa 11. Obras hidráulicas

Modera: Marcela Saldaña Solís, *Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

12:40 a 12:59 El Acueducto y sistemas hidráulicos del convento de San Ángel, Ciudad de México

María de la Luz Moreno Cabrera y María de Lourdes López Camacho, *Dirección de Salvamento Arqueológico / Museo Nacional de Historia, INAH*

13:00 a 13:19 Conducción de agua en la Ciudad de México y sus alrededores. Materiales y sistemas constructivos de caños y acueductos del siglo XVIII

Martha Elena Ortiz Sánchez, *Departamento de Arquitectura, Universidad Iberoamericana*

13:20 a 13:39 Molino de Valdés: Un molino de trigo en Tacubaya

María de Lourdes López Camacho, *Museo Nacional de Historia, INAH*

13:40 a 13:59 Sesión de preguntas y comentarios

14:00 a 14:59 Comida

Mesa 12. Profesionales de la construcción II

Modera: Polimnia Zacarías Capistrán, *Facultad de Arquitectura, Universidad Veracruzana*

15:00 a 15:19 Soluciones constructivas para la fortificación de San Juan de Ulúa. El saber constructivo del ingeniero Lorenzo de Solís

Sara Elizabeth Sanz Molina, *Universidad Cristóbal Colón*

15:20 a 15:39 Asentistas y asientos de obra en la Luisiana española (1763-1803)

Alejandro González Milea, *Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*

15:40 a 15:59 La enseñanza de ingeniería civil en México: proyectos y planes educativos, 1877-1897

Francisco Omar Escamilla González y Lucero Morelos Rodríguez, *Facultad de Ingeniería, UNAM e Instituto de Geología, UNAM*

16:00 a 16:19 La enseñanza práctica del curso de conocimientos de materiales de construcción. La práctica de campo del profesor Eduardo Martínez Baca 1895-1897

Miriam Damarit Sotelo Cruz, *UNAM-FES Acatlán/ Archivo Municipal de Teoloyucan*

16:20 a 16:39 Los constructores de la arquitectura porfiriana en Mérida, Yucatán, México

Manuel Arturo Román Kalisch, *Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Yucatán*

16:40 a 16:59 Sesión de preguntas y comentarios



GOBIERNO DE
MÉXICO

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



17:00 a 17:29 Conferencia de cierre del evento

Presenta: Francisco Omar Escamilla González *Facultad de Ingeniería, UNAM*

Seminario Historia de la Construcción y los coloquios mexicanos de Historia de la Construcción (2014, 2016 y 2018)

Leopoldo Rodríguez Morales, *Coordinación Nacional de Monumentos Históricos, INAH*

17:30 a 17:45 Clausura del evento