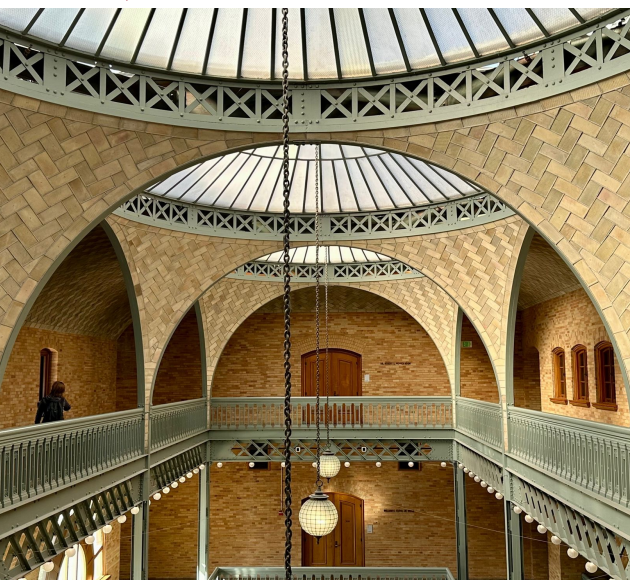


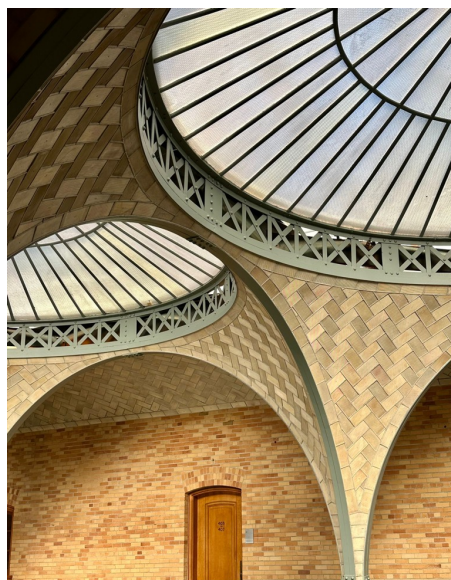
III SEMINARIO INTERNACIONAL DE BÓVEDAS TABICADAS



Escuelas Pías, Valencia



Hearst Memorial Mining Building, University of California, Berkeley



La bóveda tabicada es una técnica constructiva cuya versatilidad y economía le han permitido perdurar desde la Edad Media hasta el siglo XXI, cuando ha resurgido gracias a su bajo impacto ambiental. Este III Seminario Internacional de Bóvedas Tabicadas, continuación de los celebrados en Valencia en 2011 y 2018, repasará su evolución desde su empleo como cimbra perdida en época romana hasta las aportaciones de Guastavino y Dieste. Se abordarán las investigaciones más recientes sobre su comportamiento estructural frente a asentamientos e incendios, así como el uso de la Realidad Aumentada para su construcción. El seminario contará con 35 conferenciantes de varios países y ofrecerá talleres prácticos y visitas a ejemplos históricos y contemporáneos, tanto de restauración como de obra nueva.

Directores del seminario:

Prof. Fernando Vegas López-Manzanares, Prof. Camilla Mileto, Prof. Santiago Tormo Esteve

Secretaria:

Prof. Lidia García-Soriano

Organismos colaboradores:

- Conselleria de Educación, Cultura, Universidades y Empleo
- Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia
- Centro de Cooperación Internacional de la UPV
- Cátedra EMR - Estudios y Métodos de la Restauración
- Centro de Investigación en Arquitectura, Patrimonio y Gestión para el Desarrollo Sostenible Pegaso
- Grupo Investigación Res-Arquitectura, Universitat Politècnica de València
- Departamento de Composición Arquitectónica
- Proyecto ReHabitat - Restauración y rehabilitación sostenible de viviendas tradicionales en contextos históricos
- Cooperación Española, Ministerio de Asuntos Exteriores



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA
SUPERIOR
D'ARQUITECTURA



2025
MEJOR MÁSTER
Premios
Consejo
Social UPV

Máster Universitario en
Conservación del
Patrimonio Arquitectónico

muCPA [20]

III SEMINARIO INTERNACIONAL DE BÓVEDAS TABICADAS

PROGRAMA / PROGRAM

Miércoles 5 de noviembre de 2025 (CTAV)

(Sede: Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia. Patio interior de la C/Hernán Cortes 6)

- 15:30 h Desplazamiento de la UPV al Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia
- 16:00 h **Saluda**
Marina Sender Contell, Presidenta del CTAV
Ernesto Fenollosa, Director de la E.T.S. de Arquitectura de Valencia
- 16:10 h **Presentación del seminario**
Santiago Tormo, Director del Máster de Conservación Arquitectónica
- 16:20 h **Contenido del seminario**
Camilla Mileto y Fernando Vegas, catedráticos de la UPV

BLOQUE 1: Rafael Guastavino padre e hijo

- 16:30 h **El Teatro La Massa de Guastavino**
José Luis González Moreno-Navarro, arquitecto, UPC, Barcelona, España
- 17:15 h **Conservation Works at several Guastavino company vaults at NYC, USA**
Derek Trelstad, Silman & Associates, Nueva York, USA (inglés con subtítulos IA)
- 18:00 h **In situ evaluation of Guastavino tile structures in the US: past, present and future**
Kent Diebolt, Vertical Access, USA (inglés con subtítulos IA)
- 18:45 h **Pausa**
- 19:15 h **The spiraling Guastavino staircases at the cathedral of St John The Divine**
Tim Michiels, Old Structures, New York City, USA (inglés con subtítulos IA)
- 20:00 h **La fábrica Batlló de Guastavino: aportación a la arquitectura industrial catalana**
Ramon Graus, arquitecto, profesor de la UPC, Barcelona, España
- 20:45 h **Turno de preguntas**
- 21:00 h **Fin de la sesión**

Jueves 6 de noviembre de 2025 (mañana)

(Sede: Sala de proyecciones ETSA-UPV)

BLOQUE 2: Historia

- 09:00 h **New insights on Roman brick linings: a precedent for tile vaults**
Paolo Vitti, profesor de la University of Notre Dame, Roma, Italia – (inglés)
- 09:30 h **Bóvedas aristadas y de arista tabicadas en la Corona de Aragón (s. XV y XVI)**
Arturo Zaragoza, Academia de Bellas Artes de San Carlos, Valencia, España
- 10:00 h **La cúpula de las Escuelas Pías de Valencia en su contexto general**
Luis Cortés, profesor de la UPV, Valencia, España
- 10:30 h **Pausa**

BLOQUE 3: Modernismo

- 11:00 h **La restauración de las bóvedas de la Finca Güell de Gaudí en Barcelona**
Camilla Mileto y Fernando Vegas, profesores de la UPV, Valencia, España
- 11:30 h **Domènech i Montaner y las bóvedas tabicadas atirantadas**
Clàudia Santmartí, profesora de la UPC, Barcelona, España
- 12:00 h **Uso y construcción de los arcos y bóvedas de la Casa Batlló de Gaudí**
Joan Olona Casas y Mireia Bosch, profesores de la UPC, Barcelona
- 12:30 h **Las bóvedas cerámicas en la arquitectura de Gaudí. La Torre Bellesguard**
David García Carrera, profesor de la UPC, Barcelona, España
- 13:00 h **El pabellón de la Purísima del Hospital de Sant Pau de Domènech i Montaner**
Jordi Portal, profesor de la UPC, Barcelona, España
- 13:30 h **Turno de preguntas**
- 14:00 h **Comida**

Jueves 6 de noviembre de 2025 (tarde)

(Sede: Sala de proyecciones ETSA-UPV)

BLOQUE 4: Otras bóvedas

- 15:30 h **Persian vaulting traditions: from corbel and Roman systems to tile vaults**
Mehrdad Hejazi, Professor, University of Isfahan, Irán - (inglés) – (online)
- 16:00 h **Bóvedas de ladrillo por hojas. Algunos casos de estudio**
José María Calvo López, profesor de la UPCT, Cartagena, España
- 16:30 h **Exploring Bamboo and Earthen Vaults: A Case study of Nepal**
Nripal Adhikary y Pranathi, Abari - (inglés)
- 17:00 h **Arundo donax gridshell. Building with nature**
Luigi Alini, arquitecto, profesor de la Universidad de Catania - (inglés)
Sergio Pone, arquitecto, Università Federico II, Nápoles (Italia)
- 17:30 h **(1) Taller de construcción y colapso de bóvedas tabicadas I**
Cátedra EMR

BLOQUE 5: Geografías

- 18:30 h **Pausa**
- 19:00 h **Bóvedas tabicadas en el Occidente de México**
Francisco Javier de Alba, profesor del ITESO, Guadalajara, México –(online)
- 19:30 h **La introducción de la bóveda tabicada en Cuba en el siglo XIX**
Óscar Manserger, arquitecto, Institut Català del Sòl
- 20:00 h **Tabicadas en el centro histórico de La Habana: Tradición y actualidad**
Juan Carlos Pérez Botello y Daniel Pérez Romero, La Habana, Cuba – (online)
- 20:30 h **Tile vault construction in Central and southern Italy: a first overview**
Lia Romano, profesora de la Università di Napoli, Italia - (inglés) – (online)
- 21:00 h **Fin de la sesión**



GENERALITAT
VALENCIANA



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA



CONSERVACION
DEL PATRIMONIO
ARQUITECTÓNICO

CTAVCOLEGIO
TERRITORIAL
DE ARQUITECTOS
DE VALÈNCIA

CTAV (5 nov) / Sala de proyecciones ETSA – UPV (6-7 (nov)

5, 6, 7 y 8 de noviembre de 2025

Asistencia libre



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA
SUPERIOR
D'ARQUITECTURA



2025
MEJOR MÁSTER
Premios
Consejo
Social UPV

Máster Universitario en
Conservación del
Patrimonio Arquitectónico

muCPA [20]

III SEMINARIO INTERNACIONAL DE BÓVEDAS TABICADAS

Viernes 7 de noviembre de 2025

(Sede: Sala de proyecciones ETSA-UPV)

BLOQUE 6: Antiguos y nuevos experimentos

09:00 h **Visita a las Escuelas Pías de la mano de Luis Cortés,** profesor de la UPV, Valencia, España

11:00 h Fin de la visita. Desplazamiento a la Universitat Politècnica de València

12:00 h **Vulnerable and light: Neapolitan historic wooden vaults**
Valentina Russo, profesora de la Università di Napoli, Italia- (inglés)

12:30 h **La iglesia de la Atlántida en Uruguay de Eladio Dieste**
Adolfo Alonso Durá y Javier Bono, profesores de la UPV, Valencia, España

13:00 h **Una aplicación contemporánea de bóvedas tabicadas de piedra de Marés**
Alejandro Bernabéu, profesor de la UPM, Madrid, España- (online)

14:00 h **Bóvedas tabicadas y tecnología digital**
Wesam Asali, profesor IE Segovia, España- (online)

14:00 h Pausa comida

BLOQUE 7: Taller práctico de construcción de bóvedas tabicadas

15:30 h **(2) Taller práctico de construcción y colapso de bóvedas tabicadas II**
Manuel Fortea Luna, Vault Zafra, Zafra (Badajoz), España y Cátedra EMR

18:00 h Pausa

BLOQUE 8: Estructura y construcción

18:30 h **Ensayos experimentales a escala real de bóvedas tabicadas de crucería sometidas a asientos diferenciales**
Pedro Antonio Calderón, profesor de la UPV, Valencia, España

19:00 h **De la tradición a la simulación: forjados históricos con viguetas de madera y revoltones tabicados bajo el microscopio del siglo XXI**
Ignacio Payá Zaforteza, profesor de la UPV, Valencia, España

19:30 h **La bóveda tabicada está viva**
Manuel Fortea Luna, Vault Zafra, Zafra (Badajoz), España

20:00 h **Conservation works at the vaults at Michigan Central Terminal, Detroit, USA**
Margaret Cowie, Silman & Associates, Nueva York, USA (inglés con subtítulos IA)

20:45 h Turno de preguntas

21:00 h Fin de la sesión

Sábado 8 de noviembre de 2025

BLOQUE 9: Visitas

09:00 h Salida en autobús a Petrés

09:30 h Visita del Castillo de Petrés

10:30 h Salida en autobús hacia Vila-Real

11:00 h Visita del Panteón Soriano-Manzanet en Vila-Real

11:30 h Desplazamiento a la Iglesia de Sant Jaume de Vila-Real

11:40 h Visita de la Iglesia de Sant Jaume de Vila-Real

13:00 h Salida en autobús hacia Valencia

14:00 h Llegada a Valencia

PROGRAMA / PROGRAM

Profesores invitados:

- Adolfo Alonso Durá, arquitecto, profesor de la UPV, Valencia, España
- Alejandro Bernabéu, arquitecto, Universidad Politécnica de Madrid
- Arturo Zaragoza, arquitecto, Academia de Bellas Artes de San Carlos, Valencia, España
- Camilla Mileto, arquitecta, catedrática de la UPV, Valencia, España
- Clàudia Santmartí Martínez, profesora de la UPC, Barcelona, España
- Daniel Pérez Romero, arquitecto, Habana, Cuba
- David García Carrera, profesor de la UPC, Barcelona, España
- Derek Trelstad, ingeniero restaurador, Silman & Associates, New York City, Estados Unidos
- Fernando Vegas López-Manzanares, arquitecto y catedrático de la UPV, Valencia, España
- Francisco Javier de Alba Martínez, arquitecto y profesor Univ. ITESO, Guadalajara, México
- Ignacio Payá Zaforteza, ingeniero, UPV, Valencia, España
- Javier Bono, profesor de la UPV, Valencia, España
- Joan Olona Casas, arquitecto y arquitecto técnico, profesor de UPC, Barcelona, España
- Jordi Portal Liaño, arquitecto, profesor de la UPC, Barcelona, España
- José Luis González Moreno-Navarro, arquitecto, UPC, Barcelona, España
- José María Calvo López, arquitecto, profesor de la UPCT, Cartagena, España
- Juan Carlos Pérez Botello, arquitecto, Oficina del Historiador, Habana, Cuba
- Kent Diebolt, Vertical Access, New York City, Estados Unidos
- Lia Romano, arquitecta, profesora de la Università degli Studi di Napoli Federico II, Italia
- Luigi Alini, arquitecto, profesor de la Università di Catania, Catania (Italia)
- Luis Cortés Meseguer, profesor de la UPV, Valencia, España
- Manuel Fortea Luna, arquitecto, Vault Zafra, Zafra (Badajoz), España
- Margaret Cowie, ingeniera restauradora, Silman & Associates, New York City, USA
- Mehrdad Hejazi, arquitecto, Universidad de Isfahán, Irán
- Mireia Bosch Prat, arquitecta técnica, Universitat Politècnica de Catalunya, España
- Nripal Adhikari, arquitecto, Abari, y profesor de la Katmandú Univ. Katmandu, Nepal
- Óscar Mansergas, arquitecto, Institut Català del Sòl
- Paolo Vitti, arquitecto, profesor de la University of Notre Dame, Roma, Italia
- Pedro Antonio Calderón García, ingeniero, UPV, Valencia, España
- Pranathi, arquitecta, Abari Foundation, Katmandú-Dhulikhel, Nepal
- Ramón Graus, arquitecto, profesor de la UPC, Barcelona, España
- Santiago Tormo Esteve, arquitecto técnico, profesor UPV, Valencia, España
- Sergio Pone, arquitecto, Università Federico II, Nápoles (Italia)
- Tim Michiels, ingeniero y arquitecto, Old Structures, New York City, Estados Unidos
- Valentina Russo, arquitecta, Università degli Studi di Napoli Federico II, Italia
- Víctor Cantero Solís, historiador del arte, UPV, Valencia, España
- Wesam Asali, arquitecto, IE University, Segovia, España

Durante el seminario se realizarán las siguientes visitas:

- Escuelas Pías, Valencia
- Reconstrucción de las bóvedas en el Castillo de Petrés, Petrés, Valencia
- Panteón Soriano-Manzanet en el cementerio de Vila-Real, Castellón
- Iglesia de Sant Jaume de Vila-Real de Juan José Nadal, Vila-Real, Castellón



GENERALITAT
VALENCIANA



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA



CONSERVACION
DEL PATRIMONIO
ARQUITECTÓNICO

CTAVCOLEGIO
TERRITORIAL
DEARQUITECTOS
DE VALÈNCIA

CTAV (5 nov) / Sala de proyecciones ETSA - UPV (6-7 nov)

5, 6, 7 y 8 de noviembre de 2025

Asistencia libre