

Dirección:
Fernando Vegas López-Manzanares

Dirección Académica:
Camilla Mileto

Coordinación:
Rafael Marín Sánchez

Secretaría:
Santiago Tormo Esteve

Comité Científico:
Adolfo Alonso Durá
Lidia García Soriano
Rafael Marín Sánchez
Arturo Martínez Boquera
Camilla Mileto
Santiago Tormo Esteve
Fernando Vegas López-Manzanares
Arturo Zaragoza Catalán

Objetivos del Simposio:

La bóveda, solución que forma parte de la tradición arquitectónica de muchas culturas, ha sido considerada durante la segunda mitad del siglo XX como una parte de la historia. Sin embargo, muchos arquitectos del siglo XXI se están replanteando la recuperación de la misma como una solución contemporánea que no sólo posee una gran expresividad sino que también es capaz de enraizar con la tradición local, brindando soluciones económicas y duraderas que a su vez eviten el uso de las armaduras metálicas cuya oxidación a medio o largo plazo está poniendo en crisis la solución habitual de las estructuras de hormigón armado. Este Simposio propone un recorrido por los últimos avances en el conocimiento, el estudio, la estructura, la patología, la intervención y la innovación de las bóvedas, reuniendo para la ocasión, a un elenco internacional de los investigadores más destacados en la materia que presentarán sus últimas novedades.

Cuota de inscripción:

	Conferencias	Taller Viernes	Taller Sábado	Completo
Alumnos UPV	30 €	30 €	30 €	60 €
Personal UPV y Alumni UPV	30 €	30 €	30 €	60 €
Público en General	50 €	50 €	50 €	120 €

Dirección online de inscripción: www.cfp.upv.es [buscar en la sección "cursos y jornadas"]
Matrícula abierta hasta el lunes 19 de noviembre

Todos los matriculados recibirán un ejemplar del libro «Construyendo Bóvedas Tabicadas», que recoge los resultados del I Simposio Internacional sobre Bóvedas Tabicadas, celebrado en 2011.

Aforo max. en cada taller: 20 participantes | **Aforo max. conferencias:** 200 participantes
Se dará prioridad a aquellos que soliciten matrícula del curso completo

Presentación del simposio y 1a Conferencia del ciclo Rafael Guastavino en el CTAV
14 noviembre 2018 a las 19.30h (acceso libre):
"Las bóvedas de Guastavino en Estados Unidos". Berta de Miguel y Gabriel Pardo, Nueva York



II SIMPOSIO INTERNACIONAL

Bóvedas Tabicadas

21-24 de noviembre de 2018

Aula Magna

Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Universitat Politècnica de València



Miércoles 21 (T)

Jueves 22 (M)

Jueves 22 (T)

Viernes 23

Sábado 24

15:00 Inauguración

Iván Cabrera Fausto, Director de la ETS Arquitectura

15:15 Presentación Institucional

Camilla Mileto, Directora del Máster CPA
Universitat Politècnica de València
Fernando Vegas, Director del Simposio
Universitat Politècnica de València

15:30 Ponencia Inaugural

Bóvedas tabicadas de doble curvatura:
hito y extremidades del espacio
Peter Rich, Peter Rich Architects, Sudáfrica

16:15 Área Temática I: Evaluación Estructural

Bóvedas de arista: evolución y
capacidad sísmica
Paulo Lourenço, Universidad de Minho

Diseño paramétrico de bóvedas tabicadas
Adolfo Alonso, Arturo Martínez y Javier Bono,
Universitat Politècnica de València

Comportamiento estructural de cúpulas
tabicadas
René Machado, Vault Zafra

18:00 Pausa café

18:30 Área Temática II: Historia de la Construcción

Ensayos históricos de resistencia
en bóvedas tabicadas
Esther Redondo, Universidad Europea de Madrid

Bóvedas autoportantes de ladrillo en los
castillos del campo de Montiel (Ciudad Real)
Ignacio Gil, Centro Estudios José Joaquín de Mora

Evolución de la bóveda tradicional en la India
Aftab Jalia, University of Cambridge

20:30 Mesa redonda

09:00 Área Temática II: Historia de la Construcción

Bóvedas napolitanas entre los siglos XVI y XVII
Valentina Russo, Università Federico II di Napoli

Innovaciones en las bóvedas de principios del
siglo XIX en Nápoles
Lia Romano, Università Federico II di Napoli

Bóvedas tabicadas en Al-Andalus y el Maghreb
Antonio Almagro, Esc. de Estudios Árabes - CSIC

11:00 Pausa café

11:30 Área Temática III: Las técnicas. Ejecución

Bóvedas sin cimbra
Enrique Rabasa, Universidad Politécnica de Madrid

Fajas, lengüetas y tabiquillos: otra forma de
ver las bóvedas tabicadas
Arturo Zaragoza, Generalitat Valenciana
Rafael Marín, Universitat Politècnica de València

Escuchando a las bóvedas tabicadas
Jesús Palomino, Dieder Arquitectura

13:00 Área Temática IV: Las técnicas. Morteros

El mortero de cemento en las bóvedas
de Guastavino
Fernando Vegas, Universitat Politècnica de València

Bóvedas tabicadas de tierra: una alternativa
para entornos poco industrializados
Javier Gómez, Universitat Politècnica de València

14:00 Pausa comida

Información sobre los talleres:

El taller del viernes (Peter Rich) incluye varias actividades al aire libre dedicadas a la concepción y construcción práctica de bóvedas tabicadas.

El taller del sábado (Francesco Doglioni) profundizará en el diagnóstico y reparación estructural de bóvedas. Se visitarán obras con bóvedas en ejecución y otros edificios históricos cuyas bóvedas muestran daños relevantes.

Lugares de impartición:

Las conferencias serán impartidas en el Aula Magna de la ETS de Arquitectura
La Sesión Práctica del taller de Peter Rich (viernes de 9:00 a 14:00 h) tendrá lugar en el espacio 8L de la UPV
La Sesión Teórica del taller de Peter Rich (viernes de 15:00 a 19:00 h) tendrá lugar en el Aula C11 de la ETSAV
El desplazamiento en autobús hasta Paterna (sábado de 11:00 a 12:30 h) está incluido en la matrícula

15:30 Área Temática V: Diagnóstico y Patología

Estado de degradación de las Escuelas de Arte
de Cuba: pasado, presente y futuro
Michele Paradiso y Saverio Mecca,
Università degli Studi di Firenze

Las bóvedas en las villas de Andrea Palladio:
patología y consolidación
Francesco Doglioni, Ist. Univ. di Architettura di Venezia

Las cúpulas tabicadas armadas de Dominech
i Montaner: entre el colapso y la restauración
José L. González, Universitat Politècnica de Catalunya

17:30 Pausa café

18:00 Área Temática VI: Intervención

Las cúpulas tabicadas azules
Rafael Soler, Universitat Politècnica de València
Alba Soler, Universitat Jaume I

Construcción de bóvedas: El caso del
Monasterio de Santo Domingo de Xàtiva
Santiago Tormo, Universitat Politècnica de València

19:00 Área Temática VII: Tradición e innovación

La bóveda tabicada en el futuro próximo
Manuel Forte, Universidad de Extremadura

Versatilidad de la bóveda tabicada
en la arquitectura contemporánea
Camilla Mileto, Universitat Politècnica de València

La bóveda tabicada en Andorra
Enric Dilmé, Arquitecto

20:30 Mesa redonda

09:00 Taller de concepción y construcción
de bóvedas tabicadas (sesión práctica al aire libre)
Peter Rich, Peter Rich Architects, Sudáfrica
Espacio 8L de la UPV, frente a cafetería "El Trinquet"

14:00 Pausa comida

15:15 Taller de concepción y proyecto
de bóvedas tabicadas (sesión teórica)
Peter Rich, Peter Rich Architects, Sudáfrica
Aula C11 de la ETSAV

16:30 Bóvedas de tubos cerámicos
en la arquitectura contemporánea
Anupama Kundoo, Universidad Camilo José Cela
Aula Magna de la ETSAV

Maestro de bóvedas: Salvador Gomis

09:00 Taller de reparación y restauración de bóvedas
(sesión itinerante)

09:00 Comportamiento estructural de las bóvedas
ante sismos
Francesco Doglioni, Ist. Univ. di Architettura di Venezia
Aula Magna de la ETSAV

11:00 Visita de obra. Escuela Montessori (Paterna)
Francesco Doglioni, Ist. Univ. di Architettura di Venezia
Aula Magna de la ETSAV

12:30 Visitas a edificios históricos valencianos
Francesco Doglioni, Ist. Univ. di Architettura di Venezia

14:00 Pausa comida

15:15 Visitas a edificios históricos valencianos
Francesco Doglioni, Ist. Univ. di Architettura di Venezia

19:30 Clausura

Colaboran:
C. Gradoli, A. Sanz, A. Soler, R. Soler, A. Zaragoza



ENSAYOS HISTÓRICOS EN BÓVEDAS TABICADAS

ESTHER REDONDO MARTÍNEZ. UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID.
II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BÓVEDAS TABICADAS