

II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE BÓVEDAS TABICADAS

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Iniciar a los participantes en el conocimiento y la práctica de la construcción y la restauración de bóvedas tabicadas. Alcanzar una idea global sobre las estrategias de proyecto, evaluación y consolidación estructural de bóvedas tabicadas.

Conocimientos previos necesarios:

No se necesitan conocimientos previos. Es suficiente con la formación básica que proporcionan las titulaciones a las que está orientada la propuesta.

Acción formativa dirigida a:

Estudiantes y titulados en:
Arquitectura
Arquitectura Técnica
Bellas Artes y Conservación de Bienes Culturales

Temas a desarrollar:

MÓDULO I. Conferencias

1ª SESIÓN - MIÉRCOLES, 21 DE NOVIEMBRE DE 2018 (TARDE)

Aula Magna de la ETSAV

15:00 - 15:30 Presentación Institucional

15:00 - 15:10 Inauguración del seminario. Camilla Mileto, Directora del Máster CPA. Universitat Politècnica de València

15:10 - 15:30: Introducción al seminario. Fernando Vegas, Universitat Politècnica de València

15:30 - 16:15 Ponencia Inaugural. Bóvedas tabicadas de doble curvatura: hito y extremidades del espacio. Peter Rich, Arquitecto en Peter Rich Architects

16:15 - 18:00 Área Temática I: Evaluación Estructural

16:15 - 17:00 Bóvedas de arista: evolución y capacidad sísmica. Paulo Lourenço, Universidad do Minho

17:00 - 17:30 Diseño paramétrico de bóvedas tabicadas. Adolfo Alonso, Arturo Martínez y Javier Bono, Universitat Politècnica de València

17:30 - 18:00 Comportamiento estructural de cúpulas tabicadas. René Machado, Vault Zafra

18:00 - 18:30 Pausa café

18:30 - 20:15 Área Temática II: Historia de la Construcción

18:30 - 19:00 Ensayos históricos de resistencia en bóvedas tabicadas. Esther Redondo, Universidad Europea de Madrid

19:00 - 19:30 Bóvedas autoportantes de ladrillo en los castillos del campo de Montiel (Ciudad Real). Ignacio Javier Gil Crespo. Centro de Estudios José Joaquín de Mora.

19:30 - 20:15 Evolución de la bóveda tradicional en la India. Aftab Jalia, University of Cambridge

20:30 - 21:00 Mesa redonda

2ª SESIÓN - JUEVES, 22 DE NOVIEMBRE DE 2018 (MAÑANA)

Aula Magna de la ETSAV

09:00 - 11:00 Área Temática II: Historia de la Construcción (Continuación)

9:00 - 9:45 Bóvedas napolitanas entre los siglos XVI y XVII. Valentina Russo, Università Federico II di Napoli

9:45 - 10:30 Innovaciones en las bóvedas de principios del siglo XIX en Nápoles. Lia Romano, Università Federico II di Napoli

10:30 - 11:00 Bóvedas tabicadas en Al-Andalus y el Mahgreb. Antonio Almagro, Escuela de Estudios Árabes - CSIC

11:00 - 11:30 Pausa café

11:30 - 13:00 Área Temática III: Técnicas Constructivas. La ejecución

11:30 - 12:00 Bóvedas sin cimbra. Enrique Rabasa, Universidad Politécnica de Madrid

12:00 - 12:30 Fajas, lengüetas y tabiquillos: otra forma de ver las bóvedas tabicadas. Arturo Zaragoza (Generalitat Valenciana) y Rafael Marín, Universitat Politècnica de València

12:30 - 13:00 Escuchando a las bóvedas tabicadas. Jesús Palomino, Diedro Arquitectura

13:00 - 14:00 Área Temática IV: Técnicas Constructivas. Los morteros

13:00 - 13:30 El mortero de cemento en las bóvedas de Guastavino. Fernando Vegas, Universitat Politècnica de València

13:30 - 14:00 Bóvedas tabicadas de tierra, una alternativa para entornos poco industrializados. Javier Gómez Patrocinio, Universitat Politècnica de València

14:00 - 15:30 Pausa comida

3ª SESIÓN - JUEVES, 22 DE NOVIEMBRE DE 2018 (TARDE)

Temas a desarrollar:

3ª SESIÓN - JUEVES, 22 DE NOVIEMBRE DE 2018 (TARDE)

Aula Magna de la ETSAV

15:30 - 16:45 Área Temática IV: Diagnóstico

15:30 - 16:00 La bóveda tabicada en Estados Unidos: métodos de diagnóstico. Berta de Miguel y Gabriel Pardo

16:00 - 16:45 Estado de degradación de las bóvedas tabicadas de Las Escuelas de Arte de Cubanacán en La Habana, Cuba. Michele Paradiso y Saverio Mecca, Università degli Studi di Firenze

16:45 - 18:00 Área Temática V: Patología

16:45 - 17:30 Las bóvedas en las villas de Andrea Palladio: patología y consolidación. Francesco Doglioni, Istituto Universitario di Architettura di Venezia

17:30 - 18:00 Las cúpulas tabicadas armadas de Domènech i Montaner: entre el colapso y la restauración. José Luis González Moreno-Navarro, Universitat Politècnica de Catalunya

18:30 - 18:00 Área Temática VI: Intervención

18:30 - 19:00 Las cúpulas tabicadas azules. Rafael Soler y Alba Soler, Universidad Jaime I de Castellón

19:00 - 19:30 Construcción de bóvedas. El caso del monasterio de Sto. Domingo de Xàtiva. Santiago Tormo, Universitat Politècnica de València

19:30 - 20:00 Área Temática VIII: Tradición e Innovación

19:30 - 20:00 La bóveda tabicada en el futuro próximo. Manuel Fortea Luna, Universidad de Extremadura

20:00 - 20:30 Versatilidad de la bóveda tabicada en la arquitectura contemporánea. Camilla Mileto, Universitat Politècnica de València

20:30 - 21:00 La bóveda tabicada en Andorra. Enric Dilmé, Arquitecto

MÓDULO II - Taller de diseño y construcción de bóvedas tabicadas, dirigido por Peter Rich

1ª SESIÓN - VIERNES, 23 DE NOVIEMBRE DE 2018 (MAÑANA)

Actividad al aire libre. Espacio 8L de la UPV (frente a cafetería "El Trinquet")

9:00 - 14:00 Taller de concepción y construcción práctica de bóvedas tabicadas. Peter Rich, Peter Rich Architects

14:00 - 15:00 Pausa comida

2ª SESIÓN - VIERNES, 23 DE NOVIEMBRE DE 2018 (TARDE)

Aula C11 de la ETSA - UPV

15:00 - 19:00 Taller de concepción y proyecto de creación de bóvedas tabicadas (en aula). Peter Rich, Peter Rich Architects

19:00 - 20:00 Bóvedas de tubos cerámicos en la arquitectura contemporánea. Anupama Kundoo, Universidad Politécnica de Madrid

MÓDULO III - Taller de reparación y restauración de bóvedas tabicadas, dirigido por Francesco Doglioni

1ª SESIÓN - SÁBADO, 24 DE NOVIEMBRE DE 2018 (MAÑANA) Taller de reparación y restauración de bóvedas tabicadas (Aula C11 de la ETSAV) y Visitas a diferentes edificios valencianos

9:00 - 10:00 Comportamiento estructural de las bóvedas tabicadas. Francesco Doglioni, Istituto Univ. Di Architettura di Venezia
Aula C11 de la ETSA - UPV

10:00 - 14:00 Análisis itinerante de ejemplos de bóvedas tabicadas construidas y en ejecución (1ª parte). Francesco Doglioni, Istituto Univ. Di Architettura di Venezia

14:00 - 15:00 Pausa comida

2ª SESIÓN - SÁBADO, 24 DE NOVIEMBRE DE 2018 (TARDE). Visitas a diferentes edificios valencianos

Temas a desarrollar:

2ª SESIÓN - SÁBADO, 24 DE NOVIEMBRE DE 2018 (TARDE). Visitas a diferentes edificios valencianos

15:00 - 20:00 Análisis itinerante de ejemplos de bóvedas tabicadas construidas y en ejecución (2ª parte). Francesco Doglioni, Istituto Univ. Di Architettura di Venezia

Obras:

- Visita a las obras de la Escuela Montessori (Paterna), acompañados por C. Gradolí y A.Sanz
- Capilla de la Comunión de la iglesia de San Nicolás e Iglesia de San Sebastián y Mercado Central, acompañados por Arturo Zaragoza
- Escuelas Pías, acompañados por Rafael Soler y Alba Soler.

Metodología didáctica:

Se impartirán algunas sesiones teóricas que introducirán a los participantes en el conocimiento y evolución histórica de las técnicas de construcción sin cimbra; los métodos de evaluación estructural; su patología; las técnicas de refuerzo y consolidación; así como las posibilidades estructurales y expresivas que hoy ofrece esta técnica milenaria.

Las sesiones de TALLER tendrán un carácter más práctico. Se proponen dos talleres: el primero, incluye varias actividades al aire libre destinadas a la concepción y construcción práctica de bóvedas tabicadas. El segundo, profundizará en la reparación y restauración de estos elementos.

Además, entre las actividades del segundo taller, se visitarán algunas obras y edificios históricos que poseen bóvedas tabicadas ya construidas o en ejecución para ilustrar los contenidos del curso.

Otra Información de interés:

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, la arquitectura del siglo XXI se está replanteando el empleo de la misma como una solución contemporánea no sólo por su gran expresividad sino que también porque es capaz de enraizar con la tradición local, brindando soluciones económicas y duraderas que, además, evitan el empleo 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 en el campo de las bóvedas tabicadas, reuniendo para la ocasión un elenco internacional de los investigadores más destacados en la materia, que nos presentarán sus últimas novedades.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4

Organizadores:

Responsable de actividad	FERNANDO VEGAS LOPEZ-MANZANARES
Director académico	CAMILLA MILETO
Coordinador	RAFAEL MARIN SANCHEZ

Datos básicos:

Correo electrónico	rmarins@upv.es
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	TERMINADO
Duración en horas	35 horas presenciales
Información técnica docente	Comité Científico: Adolfo Alonso Durá (DMMCTE) Lidia García Soriano (DCPA) Rafael Marín Sánchez (DCAR) Arturo Martínez Boquera (DMMCTE) Camilla Mileto (DCPA) Santiago Tormo Esteve (DCAR) Fernando Vegas López-Manzanares (DCPA) Arturo Zaragoza Catalán (GVA)

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Miércoles 21 noviembre: 15:00 - 21:00 Jueves 22 noviembre: 9:00 - 14:00 y 15:30 - 21:00 Viernes 23 noviembre: 9:00 - 14:00 y 15:30 - 20:00 Sábado 24 noviembre: 9:00 - 14:00 y 15:30 - 20:00
Lugar de impartición	Aula Magna de la ETS de Arquitectura (Sesiones teóricas) Espacio 8L de la UPV (Sesiones prácticas viernes 23 por la mañana) Aula C11 de la UPV (Sesiones teóricas del viernes 23 por la tarde y sábado 24 por la mañana) Visitas a edificios de Valencia
Fecha Inicio	21/11/18
Fecha Fin	24/11/18
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	7/11/18
Matrícula hasta	20/11/18
Inicio de preinscripción	25/10/18
Mínimo de alumnos	25
Máximo de alumnos	200
Precio	120,00 euros
Observaciones al precio	60,00 € - Curso Completo - Alumnos UPV 60,00 € - Curso Completo - Personal UPV 60,00 € - Curso Completo - Alumni UPV Plus 30,00 € - Conferencias - Alumnos UPV 30,00 € - Conferencias - Personal UPV 30,00 € - Conferencias - Alumni UPV Plus 30,00 € - Taller Peter Rich -Alumnos UPV 30,00 € - Taller Peter Rich - Personal UPV 30,00 € - Taller Peter Rich - Alumni UPV Plus 30,00 € - Taller F. Doglioni - Alumnos UPV 30,00 € - Taller F. Doglioni - Personal UPV 30,00 € - Taller F. Doglioni - Alumni UPV Plus 120,00 € - Curso Completo – Público en general 50,00 € - Conferencias - Público en general 50,00 € - Taller Peter Rich - Público en general 50,00 € - Taller F. Doglioni - Público en general

Profesorado:

ALMAGRO GORBEA, ANTONIO
ALONSO DURÁ, ADOLFO
BONO CREMADES, JAVIER ALFONSO
BRANDAO BARBOSA LOURENÇO, PAULO JOSÉ
DE MIGUEL ALCALÁ, BERTA ANASTASIA
DILMÉ BEJARANO, ENRIC
DOGLIONI, FRANCESCO
FORTEA LUNA, MANUEL
GARCIA SORIANO, LIDIA
GIL CRESPO, IGNACIO JAVIER
GÓMEZ PATROCINIO, FRANCISCO JAVIER
GOMIS AVIÑO, SALVADOR
GONZALEZ-MORENO NAVARRO, JOSE LUIS
JALIA, AFTAB
KUNDOO, ANUPAMA
MARIN SANCHEZ, RAFAEL
MARTINEZ BOQUERA, ARTURO
MECCA, SAVERIO
MILETO, CAMILLA
PALOMINO ANGUÍ, JULIO JESÚS
PARADISO, MICHELE
PARDO REDONDO, GABRIEL
RABASA DIAZ, ENRIQUE
REDONDO MARTINEZ, ESTHER
RENÉ ALEJANDRO, MACHADO LÓPEZ
RICH, BRIAN ROBERT PETER
ROMANO, LIA
RUSSO, VALENTINA
SOLER ESTRELA, ALBA
SOLER VERDU, RAFAEL
TORMO ESTEVE, SANTIAGO
VEGAS LOPEZ-MANZANARES, FERNANDO
ZARAGOZA CATALAN, ARTURO