

Programa Jornada: **“Encontrando caminos para la bóveda tabicada”**

Fecha: Viernes, 22 de junio de 2018

Horario: de 12:00 h a 14:00 h.

Lugar: Sala de Conferencias. Hispalyt. C/ Orense, nº 10, 2ª planta, oficinas 13-14, 28020, Madrid



DESTINATARIOS:

Profesionales técnicos del sector de la edificación. Constructores y promotores. Alumnos de arquitectura, arquitectura técnica e ingeniería.

PROGRAMA:

12.00 h. Nueva arquitectura cerámica: revista conarquitectura / Foro Universitario Cerámico Hispalyt
Ponente: Enrique Sanz. CONARQUITECTURA Ediciones

12:15 h. Introducción: Breve historia y apuntes sobre las características de las bóvedas tabicadas.

12:20 h. Conocimiento: Redescubrimiento de las bóvedas tabicadas el siglo XXI.

- Ejemplos nacionales e internacionales.
- Programas de cálculo y ensayos.
- Creación de talleres e investigación
- 1er Concurso Internacional de Diseño con bóvedas sin cimbra

12.45 h. Experiencia: Utilización de las bóvedas como estructuras.

- Estructuras de forjado
- Ejemplo de aljibes y estructuras de fábrica con elementos delgados.
- Combinación cerámica delgada y ladrillo visto.

13:15 h. Investigación y desarrollo: Aligerando bóvedas. Investigación en colaboración con S.O.M. iniciado en dos vías.

- Aligeramiento por geometría.
- Aligeramiento por material
- Posibilidades de elementos estructurales de hojas compuestas

Ponentes: Manuel Fortea y Julio Jesús Palomino. Arquitectos. Fundadores del [Taller de Bóvedas Tabicadas](#).

13:45 h. Coloquio.

ORGANIZA:

Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida
C/ Orense, nº 10, 2ª planta, Oficinas 13-14, 28020, Madrid, Tfno: 91 770 94 80

INSCRIPCIÓN:

La inscripción a la Jornada, **tanto de forma presencial como por videoconferencia**, debe hacerse a través del [siguiente enlace](#), **seleccionando** en el desplegable “Tipo de consulta” la fecha de la Jornada.



Contenidos Jornada: “Encontrando caminos para la bóveda tabicada”

Bóveda Tabicada

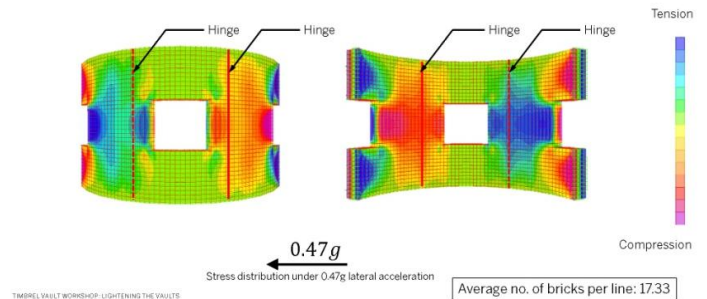
La bóveda tabicada es un tipo de bóveda que se construye normalmente sin cimbra con ladrillos para revestir unidos por sus cantos, formando varias capas, creando una forma abovedada autoportante.

El origen de la bóveda tabicada hay que buscarlo en la arquitectura hispanoárabe y mudéjar y alcanza una singular importancia durante la primera mitad del S. XX de la mano de arquitectos como Antonio Gaudí, Eladio Dieste y Rafael Guastavino, también en la posguerra con Luis Moya y otros, e incluso en el movimiento moderno con Le Corbusier.

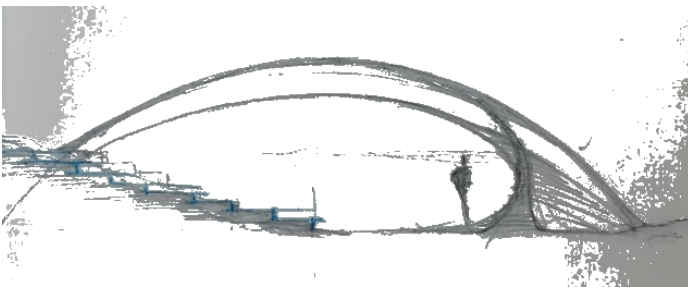
En la actualidad, se siguen construyendo bóvedas tabicadas, suponiendo una técnica constructiva sostenible y respetuosa con el medio ambiente, además de ser económica y resistente.

Entre sus ventajas hay que destacar que también tienen un excelente comportamiento térmico y acústico por la composición de sus capas.

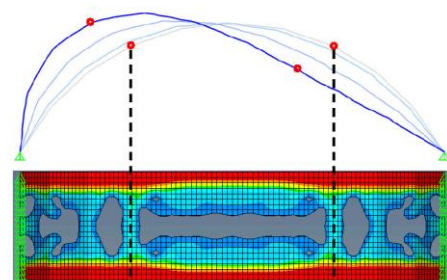
ARCH 5 – 0-2 LAYERS/3 LINES BRICK – SOLID ELEMENT MODEL



TIMBREL VAULT WORKSHOP: LIGHTENING THE VAULTS



OPTIMIZATION RESULTS VS FRAME ELEMENT ANALYSIS RESULTS



TIMBREL VAULT WORKSHOP: LIGHTENING THE VAULTS
SUSANNE CHANG & MEREDITH LLP

Taller de Bóvedas Tabicadas



El [grupo “Taller de Bóvedas”](#) fue constituido en 2012 por un grupo de profesionales con una gran experiencia en la investigación, diseño, cálculo, construcción y rehabilitación de estructuras históricas y modernas de fábrica, especialmente en el ámbito de las bóvedas tabicadas integrados en el grupo de investigación Ecofutur de la Universidad de Alcalá.

El objetivo de este grupo es la investigación, la difusión y recuperación de la técnica de construcción de bóvedas tabicadas, desde diversos ámbitos y frentes de actuación.

Así, desde sus inicios han venido desarrollando diferentes talleres internacionales de Bóvedas Tabicadas en los que tratan de dar a conocer y profundizar en esta técnica constructiva.

Además este año se ha organizado el [I Concurso Internacional de diseño con bóvedas tabicadas](#), en el que se han otorgado 3 premios y una mención de honor, siendo Hispalyt patrocinador del 2º premio concedido a Laura López Gabaldón por su proyecto de Bóveda Plisada.

Desde hace dos años colabora con S.O.M. en la organización de los Talleres y en la proposición de modelos de aplicación de las investigaciones.

Más información:

[Taller Bóvedas Tabicadas Chiloeches](#) / tallerdebovedas@gmail.com / www.hispalyt.es / hispalyt@hispalyt.es

