

del 26 al 28 de septiembre de 2018

Patologías en arcos y bóvedas

OBJETIVOS Y CONTENIDO

Abordaremos las patologías más frecuentes de arcos y bóvedas. Se trata de una actividad eminentemente práctica en el que las clases teóricas se alternan con el taller. En las conferencias teóricas, además de la teoría general, se analizarán las diferentes bóvedas históricas. En las clases prácticas los alumnos construirán varias bóvedas tabicadas y una cúpula al estilo tradicional, se aparejarán y se someterán a distintos esfuerzos para comprobar hasta dónde alcanza su resistencia y al mismo tiempo cuándo y cómo colapsan. Paralelamente y en el mismo taller se montarán, con piezas de poliestireno expandido de alta densidad, arcos y una cúpula de base hexagonal que se someterán a distintos esfuerzos y se medirán sus deformaciones. Se estudiará también un caso real de los edificios históricos del entorno.

FECHAS Y DURACIÓN

Del 26 al 28 de septiembre de 2018. **20 horas.**

COORDINACIÓN

Manuel Fortea Luna, **Universidad de Extremadura.**
Leopoldo Gil Cornet, **Arquitecto del Servicio de Patrimonio Histórico del Gobierno de Navarra.**

DESTINATARIOS

Arquitectos, aparejadores, ingenieros, historiadores de la arquitectura, canteros, albañiles y estudiantes de cualquiera de estas disciplinas.

SEDE DEL CURSO

Escuela de Patrimonio Histórico de Nájera.
Plaza Santa María s/n - 26300 Nájera. La Rioja.

INSCRIPCIÓN

La inscripción se llevará a cabo mediante la cumplimentación del formulario disponible en la web del IPCE en la siguiente dirección:

<http://ipce.mecd.gob.es/formacion/actividades-formativas.html>

Una vez finalizado el plazo de admisión de solicitudes, las personas admitidas recibirán comunicación expresa de su aceptación vía correo electrónico.

La inscripción es gratuita. **Se ofertan 30 plazas.**

La obtención del diploma acreditativo del curso estará condicionada por la asistencia, al menos, a un 80% de las clases.

El plazo de inscripción finalizará el **17 de septiembre.**



Programa

MIÉRCOLES 26 DE SEPTIEMBRE

- 9:00-9:30 Recepción de asistentes y entrega de documentación.
- 9:30-10:00 Inauguración y presentación.
Manolo Fortea Luna,
Universidad de Extremadura
y **Leopoldo Gil Cornet**,
Arquitecto del Servicio de Patrimonio Histórico del Gobierno de Navarra.
- 10:00-11:00 *Estudio de un caso práctico: La iglesia parroquial de Alcanadre.*
Manolo Fortea y **Laura Elvira Tejedor**,
Arquitecta.
- 11:00-11:30 Pausa.
- 11:30-12:00 Inicio de las prácticas: Formación de grupos de trabajo.
- 12:00-14:00 Trabajo práctico con modelos de arcos y bóvedas.
Manolo Fortea y **Leopoldo Gil**.
- 14:00-16:00 Pausa.
- 16:00-17:00 *Estudio de un caso práctico: las bóvedas de la iglesia del Cristo, Caparrosa, Navarra.*
Amaia Prat Aizpuru, Arquitecta.
- 17:00-19:00 Trabajo práctico en los modelos de cantería y albañilería. Montaje.
Manolo Fortea y **Leopoldo Gil**.

JUEVES 27 DE SEPTIEMBRE

- 9:00-10:00 *Estudio de un caso práctico: Las bóvedas del claustro del monasterio de Fitero.*
Javier Sancho Domingo, Arquitecto,
Institución Príncipe de Viana.
- 10:00-11:00 Trabajo práctico en los modelos de cantería. Colapso.
Manolo Fortea y **Leopoldo Gil**.
- 11:00-11:30 Pausa.
- 11:30-13:30 Trabajo práctico en los modelos de albañilería. Colapso.
Manolo Fortea y **Leopoldo Gil**.
- 13:30-15:30 Pausa.
- 15:30-16:30 *Estudio de un caso práctico: Las bóvedas de la iglesia de San Martín, Salamanca.*
Marco Antonio Garcés Desmaison,
Arquitecto de la Junta de Castilla y León,
Presidente de la Academia del Partal.
- 16:30-18:30 Trabajo práctico en los modelos de cantería. Reparación.
Manolo Fortea y **Leopoldo Gil**.
- 18:30-19:30 Trabajo práctico en los modelos de albañilería. Reparación.
Manolo Fortea y **Leopoldo Gil**.

VIERNES 28 DE SEPTIEMBRE

- 9:00-9:30 Desplazamiento a Logroño.
- 9:30-11:30 Visita guiada al puente de Mantible, Logroño.
Manolo Fortea y **Leopoldo Gil**.
- 11:30-12:00 Pausa.
- 12:00-12:30 Desplazamiento a Nájera.
- 12:30-13:30 *Estudio de un caso práctico: el puente de Mantible, Logroño.*
Manolo Fortea.
- 13:30-14:00 Debate y conclusiones.
- 14:00-14:30 Clausura y entrega de diplomas.

