

curso - taller
presencial

24 al 26·04·24

LA ARQUITECTURA DEL TAPIAL:

La técnica constructiva
tradicional y su restauración

Fechas

24, 25 y 26 de abril de 2024

Horario

Ver programa

Duración

20 horas

Lugar de celebración

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
de Edificación (ETSIE)

Ponente

Fermín Font Mezquita
Arquitecto técnico

Plazas

10

Cuota de Inscripción

25 €

Inscripciones

[Pincha aquí para inscribirte](#)

Fin de Inscripciones

15 de abril de 2024

OBJETIVOS

Conocer los procedimientos de ejecución de las tapias de hormigón de cal con piedra, crostada, estabilizada y valenciana.

Conocer los materiales adecuados para construir con tapia (la tierra, los áridos y la cal) y los medios (tapiales, pisones).

Conocer las técnicas de restauración y consolidación del patrimonio de tapia.

Sensibilizar al alumnado sobre el valor del patrimonio arquitectónico histórico y tradicional y en la utilización de los materiales y técnicas tradicionales.

Se capacitará en la construcción de tapia de hormigón de cal y piedra, crostada, estabilizada y valenciana.

En la parte teórica se introducirá al alumnado en la técnica constructiva y en las técnicas de restauración y consolidación.

Taller teórico-práctico desarrollado en dos grupos en que cada grupo recibirá 20 horas de formación, 13 de taller y 7 en el aula. Se establecerán dos turnos para la mayor parte de las prácticas, mientras que las clases teóricas y la visita programada se realizará para la totalidad del alumnado.

DESTINATARIOS

Estudiantes de Master de Restauración, técnicos y profesionales de la construcción (arquitectos técnicos, arquitectos, restauradores, encargados de obras y albañiles).

Público en general con interés por la construcción tradicional, ecológica y sostenible.

PROGRAMA

Miércoles 24 de abril (común para los dos grupos. En aula)

- 9:00-9:30 h.** Presentación del curso.
- 9:30-10:30 h.** La construcción con tapia: pasado y presente.
- 11:00-12:00 h.** Materiales y útiles para construir con tapia: La tierra, la cal, los áridos y el tapial (en taller).
- 12:00-14:00 h.** Construcción de zócalo de tapia de mampuestos con hormigón de cal (en taller).
- 15:30-16:30 h.** Conferencia y ponente por determinar (carácter genérico).
- 16:30 -18:00 h.** La técnica constructiva de la tapia tradicional, antigua y contemporánea.
- 18:00 -18:30 h.** Retirada de los encofrados de los zócalos y tratamiento de superficies (en taller).

Jueves 25 de abril (para el grupo 1 en taller y grupos 1 y 2 en aula)

- 09:00-10:00 h.** Pruebas de campo para el reconocimiento de tierras para construir con tapial. El montaje del tapial y la preparación de la tierra.
- 10:00-11:00 h.** Construcción de tapias de tierra calicostrada y de tierra estabilizada.
- 11:30-14:00 h.** Construcción de tapias de tierra calicostrada y de tierra estabilizada.
- 15:30-17:30 h.** Construcción de tapias de tierra calicostrada, estabilizada y valenciana.
- 17:45-18:45 h.** Consolidación y restauración de tapias antiguas en recientes intervenciones (en aula G 1 y 2).
- 18:45-19:15 h.** El control de calidad en obras de tapia con tierra (en aula G 1 y 2).
- 19:15-19:45 h.** Retirada del tapial.

Viernes 26 de abril (para el grupo 2 en taller y grupos 1 y 2 en aula)

- 09:00-10:00 h.** Pruebas de campo para el reconocimiento de tierras para construir con tapial. El montaje del tapial y la preparación de la tierra.
- 10:00-11:00 h.** Construcción de tapias de tierra calicostrada y de tierra estabilizada.
- 11:30-14:00 h.** Construcción de tapias de tierra calicostrada y de tierra estabilizada.
- 15:30-17:30 h.** Construcción de tapias de tierra calicostrada, estabilizada y valenciana.
- 17:45-18:45 h.** Intervenciones en edificaciones BIC: 3 ejemplos (en aula G 1 y 2).
- 18:45-19:15 h.** Errores en la construcción con tapia. Ejemplos (en aula G 1 y 2).
- 19:15-19:45 h.** Retirada del tapial y clausura del curso.