



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA EN TAPIA

Del 11 al 15 de Junio de 2024

INTRODUCCIÓN

La arquitectura y construcción con tierra es cada día más y más demandada en la actualidad del sector de la construcción. Diferentes técnicas constructivas como el adobe o la tapia de tierra, son y han sido materiales y técnicas históricas en la edificación de viviendas, edificios públicos e industriales y agropecuarios. En la actualidad el uso de la tierra como material de construcción supone una de las mejores soluciones para afrontar las causas y consecuencias del cambio climático.

OBJETIVOS

Los principales objetivos son:

- Conocer y experimentar las técnicas constructivas para la puesta en obra en tapia de tierra
- Conocer y experimentar la cadena operativa de la puesta en obra, así como los tipos de encofrado y de pisones manuales y neumáticos para la compactación.
- Identificar los principales tipos de tapia de tierra (sin estabilizantes, calicostrada, estabilizada y otras).
- Estudiar los detalles constructivos aplicados a la construcción en tapia.
- Estudiar la arquitectura histórica de tierra en el suroeste de la Península Ibérica para su valorización, conservación y uso actual.
- Fomentar la creación de redes profesionales en arquitectura y construcción con tierra, uniendo las clases profesionales de formación profesional y educación superior universitaria.
- Fomentar la valorización pública y privada de las edificaciones en tierra, para la conservación del patrimonio y la creación de nuevas edificaciones.
- Desarrollar una formación especializada en la técnica de la tapia para complementar las competencias de profesionales de la construcción, y desarrollando contenidos útiles para que los candidatos a ser certificados en el Sistema europeo ECVET Earth posean mayores conocimientos, habilidad y competencias.

METODOLOGÍA

La formación será eminentemente práctica, dinámica y participativa, con el apoyo de contenidos teóricos de forma oral, escritos y audiovisuales. Los participantes dispondrán de los materiales y herramientas necesarias para el aprendizaje individual y colectivo.

Se desarrollarán acciones de carácter práctico y teórico, con la participación plena de las personas asistentes a la formación. Se realizarán visitas técnicas completando la formación así como se realizará la evaluación de los resultados de aprendizaje adquiridos por los participantes.

COLABORA

Parque del Alamillo, Junta de Andalucía
Obras con calma, empresa constructora

DIRECCIÓN ACADÉMICA

Arturo Jiménez Viera (Asociación Taph Taph) y Jon Santibañez (Adobera del norte)

LUGAR

Sede de Asociación Taph Taph. Vivero del Cortijo del Parque del Alamillo. Sevilla

FECHA

11 al 15 de junio de 2024

DURACIÓN

32 horas

Nº DE PLAZAS

9

PREINSCRIPCIÓN

Por orden de llegada y hasta completar aforo

DESTINATARIOS Y REQUISITOS DE ACCESO

Podrán acceder a esta formación aquellas personas que acrediten mediante experiencia en Construcción o formación finalizada o en curso, de los niveles educativos de Formación Profesional (Edificación y obra civil) y Educación Superior universitaria, de los campos profesionales de: Construcción, Arquitectura, Arquitectura Técnica, Ingeniería, Arqueología, Restauración, Conservación.

*Cualquier persona interesada que no cumpla estos requisitos puede contactar con la organización para valorar su candidatura.

MATRÍCULA

350 €

PROGRAMA

Según las unidades didácticas o temas, contenidos en la "Unidad B contenido común, nivel 3+4, construcción con tierra", del Sistema de certificación ECVET Earth:

(<https://asociacionestepa.wordpress.com/ecvet-construccion-con-tierra-las-unidades-2/>)

Martes 11 de marzo

8.00 Presentación de Formación, Formadores y Participantes

8.45 Selección suelos para tapia. Arturo Jiménez

9.30 Práctica. Tierras, aditivos, encofrados, andamios y pisones. Jon Santibañez

10.30 Descanso

11.00 Práctica. Tierras, aditivos, encofrados, andamios y pisones. Jon Santibañez

14.45 Cierre

Miércoles 12 de marzo

8.00 Normativa de construcción tapia. Control de puesta en obra. Arturo Jiménez

8.45 Caracterización mecánica muros de tapia. José Daniel Rodríguez

9.30 Práctica. Dosificaciones y agua. Fabricación de Muro y huecos. Jon Santibañez

10.30 Descanso

11.00 Práctica. Dosificaciones y agua. Fabricación de Muro y huecos. Jon Santibañez

14.45 Cierre

Jueves 13 de marzo

8.00 Diseño en construcción con tapia. Arturo Jiménez

8.45 Tecnología para la construcción en tapia. Arturo Jiménez

9.30 Práctica. Detalles constructivos. Instalaciones. Costes. Tiempos. Jon Santibañez

10.30 Descanso

11.00 Práctica. Detalles constructivos. Instalaciones. Costes. Tiempos. Jon Santibañez

Viernes 14 de marzo

8.00 Actualidad de la arquitectura y construcción con tierra en España. Arturo Jiménez

9.00 Coordina y organización para la puesta en obra. Seguridad y salud. Jon Santibañez

10.00 Práctica. Patologías. Restauración. Experiencias propias. Jon Santibañez

10.30 Descanso

11.00 Práctica. Patologías. Restauración. Experiencias propias. Jon Santibañez

14.45 Cierre

Sábado 15 de marzo (actividad voluntaria con transporte de participantes y organizadores)

8.00 Visita a Écija "Haciendas de olivar en tapia". Dibujo. Conservación. Jorge Moya

INSCRIPCIÓN

La inscripción se formalizará enviando un correo a: info@taphtaph.org

MATRICULACIÓN

Una vez recibida la inscripción, se comunicará a los alumnos seleccionados, vía correo electrónico el número de cuenta bancaria y el plazo para formalizar la matrícula.

Teléfono: 627095115

Correo electrónico: info@taphtaph.org

CERTIFICADO

La Asociación Taph Taph certificará, en el caso en que proceda, la asistencia y aprovechamiento docente del alumnado del curso, indicando el título del curso, la dirección académica y el número de horas. La asistencia a un 80% de horas lectivas y la adquisición de los resultados del aprendizaje se consideran indispensables para la obtención de dicha certificación.

DOCENTES

Jon Santibañez, Constructor y Formador especializado en construcción con tierra, fabricación de adobe, tapiador, apasionado de aprender y de enseñar, con más de 20 años de experiencia a través de las empresas Adobera del norte y Obras con calma.

Arturo Jiménez Viera, Arquitecto de edificación, Asesor, Formador e Investigador especializado en arquitectura y construcción con tierra.

Jorge Moya Muñoz, Doctor Arquitecto y docente universitario especializado en arquitectura histórica de Andalucía construida en tierra.

José Daniel Rodríguez Mariscal, Doctor ingeniero y docente universitario especializado en caracterización mecánica del material tierra.

MÁS INFO

info@taphtaph.org / +34 627095115 / www.taphtaph.org