

## PROGRAMA

# FORMACIÓN PRÁCTICA EN OBRA DE CONSTRUCCIÓN CON BALAS DE PAJA PORTANTE - técnica Nebraska

### OBJETIVO:

El objetivo del curso es dar a los participantes una introducción a las principales técnicas de construcción con paja, sus características técnicas y su puesta en obra. Se prestará especial atención a la técnica de Nebraska, originaria de Estados Unidos y utilizada desde hace más de 100 años. La paja, en este caso, se convierte en estructura, aislamiento y cerramiento. Una formación teórico-práctica donde los participantes podrán participar en todo el proceso de instalación de la técnica directamente en la obra para la construcción de una vivienda unifamiliar.

### CONTENIDOS PROGRAMA FORMATIVO:

- Sistemas constructivos en balas de paja. La bala de paja: fabricación, almacenaje, características técnicas, manipulación y otros.
- Práctica en obra sistema Nebraska: Carpintería para conformación de huecos, detalles de esquina, preparación y colocación de balas de paja, colocación zuncho inferior y superior, proceso de precompresión de muros.
- Uso de herramientas, detalles constructivos y normativas de construcción
- Seguridad y salud en la obra. Prevención de riesgos laborales

### QUIEN:

**Organiza** - **Asociación taph taph**, entidad sin ánimo de lucro cuyos principales objetivos son promover la práctica y la teoría de la construcción de cobijos basados en la horizontalidad, la participación activa y el fomento de la buena salud. Promovemos la cultura asamblearia, la igualdad de género, el encuentro del consenso y el desarrollo de una pedagogía abierta.

**Acompañante en la Formación** - **Viola Fiippo**, arquitecta y miembro de la Asociación Taph taph  
**Formadora** - **Rikki Nitzkin**, fundadora y formadora de Taller con Co, Coordinadora de la Red Construcción con Paja desde 2005, miembro de la Junta Directiva de ESBA (Red Europea de Construcción con Paja), y miembro de GSBN (la red Global de construcción con paja). Después de más de 15 años como formadora, y estando en constante comunicación con constructores en todo el mundo está al corriente de todas las novedades y técnicas de construcción con paja que se usan hoy en día. Co.autora (con Maren Termens) de los libros Casas de Paja: una guía para autoconstructores (ed. Ecohabitar, 2ª ed. 2016) y A Complete Guide to Straw Bale Building (ed. Permanent Press, 2020)

**Formador** - **Juanjo García** (de Construpaja en

Chile). Arquitecto Técnico, Constructor y capacitador en técnicas constructivas de bajo impacto ambiental. Responsable del área de BioConstrucción de la Asociación SEMBRA ([www.sembra.cl](http://www.sembra.cl)) Representante en Latinoamérica de la "RCP: Red de Construcción con Paja de habla hispana" ([www.casasdepaja.org](http://www.casasdepaja.org)) Miembro fundador de la antigua "Red Chilena de Construcción con Fardos de Paja", Miembro fundador del «Gremio de Bioconstrucción de Chile», Colaborador y antiguo docente en el Departamento de Obras Civiles de la Universidad de La Frontera (Área de Eficiencia Energética y Sustentabilidad).  
Nota: el segundo profesor sólo asistirá con 11+ estudiantes.

### DONDE:

Bollullo de la mitacion - Sevilla

### CUANDO:

21 - 25 Junio

### DURACION:

- 33 horas de prácticas en obra
- 2 horas teórico-prácticas acerca de seguridad y salud en la obra
- 8 horas de clase teórico onlinea

### HORARIO DIARIO:

07:30-07:45 Introducción al día  
07:45-11:00 Trabajo en la obra  
11:00-11:30 Desayuno y descanso  
11:30-14:30 Trabajo en la obra  
14:30-15:00 Recogida y puesta en común

### SESION PRACTICA EN OBRA:

#### Día 1: Carpintería

- Presentación estudiantes, colaboradores y taller: programa, horarios, reglas de obra, seguridad y salud
- Colocar y fijar parte del zuncho inferior, guías de



## PROGRAMA

# FORMACIÓN PRÁCTICA EN OBRA DE CONSTRUCCIÓN CON BALAS DE PAJA PORTANTE - técnica Nebraska

esquina, premarcos puertas y ventanas

### Día 2: Primera hilera

- Peinar y medir balas
- Replantear primera hilera
- Marcar y colocar clavijas primera hilera
- Colocar balas primera hilera

### Días 3 y 4: Terminación hileras

- Grapas de esquinas
- Estacas - explicación y colocación

### Día 5: Precompresión

- Colocar zuncho sobre muros acabados
- Amarrar muros
- Ajuste de plomo del muro
- Explicación de opciones para puertas y ventanas
- Cierre del curso

### SESION TEORICA:

La sesion teórica se impartirá en línea mediante una introducción por parte de la formadora y el envío de material que se invitará a estudiar antes del inicio del curso. Durante la semana de prácticas en la obra, el docente estará disponible para profundizar en el tema y responder a cualquier pregunta.

- Introducción a la construcción con paja
- Producción y almacenaje de la bala de paja
- Muros de Carga: Introducción y Ejemplos
- Aspectos de Diseño y Preparación
- La Obra: Carpintería
- Compresión y Amarres
- Cubiertas para muros de carga
- Estudios y Ensayos

### NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIPANTES:

20 participantes

### MATRÍCULA:

350 € - inscripción previa al 7 de junio

### MATRICULACIÓN:

Una vez rellenado el formulario, deberá enviarse

el justificante de pago a

inscripciones@taphtaph.org antes del 7 de junio.

### LINK FORMULARIO:

<https://forms.gle/CB2wXwDKM4giL91QA>

### DESTINATARIOS:

Profesionales de la construcción, arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros civiles, autoconstructores y cualquier persona interesada en la materia

### REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Asistir a los contenidos teóricos en materia de Prevención de Riesgos Laborales presentes durante la formación así como sobre las medidas preventivas y protectoras para minimizar los riesgos presentes en la obra de construcción.
- Asistir a la formación con el Equipo de Protección Individual adecuado: calzado de seguridad, guantes, ropa de trabajo, casco de seguridad.
- Realizar la inscripción formal a la formación.

### QUÉ TRAER:

- ropa cómoda y resistente, calzado de seguridad, guantes, sombrero.
- Metro, lápiz, cutter/cuchillo/tijeras

### 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 se considera indispensable para la obtención de dicha certificación

### CONTACTOS:

Viola Fiappo +34 64491674

+ INFO:

[inscripciones@taphtaph.org](mailto:inscripciones@taphtaph.org)

fb - [asociacion taph taph](#)

[www.taphtaph.org](http://www.taphtaph.org)

