

CURSO ON-LINE ESPECIALIZACIÓN EN CONSTRUCCIÓN CON PAJA ¡FÓRMATE EN UNA PRÁCTICA CON FUTURO!

Ofrecido por:



En colaboración con:



Inscripciones: Sigue [ESTE ENLACE](#)
Descuento por Inscripción anticipada Para Curso 2 hasta el 6 de Mayo
después de rellenar el formulario, se te darán instrucciones de pago.

Por favor, lee Preguntas y Respuestas (más adelante) antes de inscribirte.

3 Mini-Cursos de 8 semanas cada uno; ¡un total de 6 meses de curso!:

NOTA: Ya se está acabando Curso 1. Si te interesan sólo Cursos 2 & 3, ahora es el momento para apuntarse. Si prefieres asistir el curso completo, recomendamos que esperas a Otoño para apuntarse. Se repetirá el Curso Completo comenzando en Octubre o Noviembre.

Este curso se compone de 3 mini-cursos de 8 semanas cada uno; los conocimientos están divididos en 9 módulos temáticos. Se recomienda comenzar con el primero, y seguir con los demás en orden, ya que el conocimiento que recibes en el primero será necesario para comprender completamente el siguiente. El curso completo se repetirá cada 6 meses aproximadamente.

El trabajo personal de cada estudiante se estima entre 120-190 horas en total (5-8 horas la semana, dependiendo de si la participación es más o menos activa).

3 abril—26 mayo 2018

Curso 1: Introducción, los Sistemas Constructivos y Muros de Carga

~~Módulo 1: Introducción a la Construcción con Paja y Muros de Carga de Paja (Nebraska y CUT©).~~

~~Módulo 2: Muros de Carga de Paja.~~

4 junio – 27 julio 2018

Curso 2: Relleno de Estructuras y Detalles Constructivos

Módulo 3: Relleno de Estructuras

Módulo 4: Prefabricación.

Módulo 5: Wrapping/SATE con Paja.

Módulo 6: Detalles Constructivos

3 septiembre – 27 octubre 2018

Curso 3: Física de la Construcción, Instalaciones y Acabados

Módulo 7: Física de la construcción y Temas legales

Módulo 8: Instalaciones y Mantenimiento.

Módulo 9: Acabados

Ver Detalles de cada Módulo al final del Documento

EL MUNDO DE LA CONSTRUCCIÓN CON PAJA A TU ALCANCE:

Durante los **6 meses de curso**, recorrerás el mundo de la Construcción con Paja desde sus comienzos en el siglo XIX hasta la actualidad. Aprenderás a conocer íntimamente el material en sí, además de **todas las técnicas constructivas que existen (con sus ventajas, desventajas y detalles)**: Muros de Carga, CUT, sistemas de relleno "a rompe junta" y en columnas, SATEP (Sistema de Aislamiento Térmico Exterior con Paja), módulos prefabricados, etc.

Desde Taller Con Co, **no creemos que hay un sistema "perfecto" para todas las personas y/o clientela**. Las elecciones de técnicas y detalles se tiene que adecuar a quienes promueven la obra, la diseñan, la construyen (y sus conocimientos), los materiales disponibles y el clima donde se ubica. Por eso cubrimos **todos los aspectos del diseño, física de la construcción y detalles constructivos, revoques y aplacados**. Así que después de acabar el curso completo, deberías considerarte como "todo terreno" en la construcción con paja, con la capacidad profesional de elegir las técnicas más adecuadas para una obra.

UNA FORMACIÓN COMPLETA:

Además, **no es un curso on-line cualquiera**. La mayoría de cursos on-line ofrecen un programa únicamente de lecturas y/o videos, sin tener la posibilidad de profundizar en el temario ni interactuar con el profesorado y resto de estudiantes. Taller Con Co quiere que este curso "a distancia" sea lo más interactivo posible; por eso incorporamos **8 formas distintas de aprender** (detalladas abajo), de manera que no es posible comenzar el curso en cualquier momento, sino que se realiza con el mismo grupo de estudiantes de principio a fin.

nota: aunque los talleres prácticos no están incluidos en el precio del curso, intentaremos organizarlos (y/o oportunidades de trabajar en obras reales) para nuestro alumnado. Los lugares y fechas se decidirán cuando conozcamos el número de estudiantes y su procedencia.

8 FORMAS DE APRENDER INCORPORADAS EN EL CURSO:

- **Presentaciones** grabadas con voz sobre temas concretos.
- **Lectura** de libros, artículos, ensayos y otros documentos.
- **Investigaciones** realizadas por estudiantes y compartidas/debatidas en el foro (hay que completar por lo menos una por mini-curso).
- **Ejercicios** escritos (auto-correctados): ej. encontrar los errores en un dibujo constructivo.
- **Entrevistas** (sesiones de Preguntas y Respuestas) **"en vivo"** con especialistas en la materia que serán grabadas para quienes que no puedan asistir en el momento.
- Sesiones de **Preguntas y Respuestas** con la Profesora (también con la grabación disponible para quienes que no puedan asistir en el momento).
- **Exámenes y Ejercicios** auto-correctados- para asegurar comprensión.
- **Foro** de Estudiantes.

UN PRECIO JUSTO:

~~Curso Completo: 750€~~ 675€; ~~600€ con descuento adicional de 10%.~~

notas:-

- ~~se ahorra hasta un 10% al apuntarse al curso completo + uno 10% descuento adicional si te corresponde (ver opciones abajo).~~ ¡150€ de ahorro!

Cursos 2 & 3: 500€ en inscripción normal/ **450€ con descuento adicional de 10%**

- *los descuentos se calculan sobre el precio de 250€/curso suelto. Es decir: 750€ - 10% = 675€. 750€- 20% = 600€.

mini-curso suelto: 250€; **225€ con descuento de 10%.**

Descuentos de 10%: no acumulativos entre sí

- 10% Socio/as Profesionales de la RCP (¡sólo cuesta 50€/año! [Hazte Soci@ aquí](#))
- 10% Estudiantes IEB (actualmente matriculado/as)
- 10% Inscripción Anticipada (**pago recibido durante o antes del 5 de Mayo de 2018**)
- 10% (cada estudiante) matriculándose 2 personas a la vez

Nota: necesitarás conseguir los siguientes libros para asistir al curso:

1. *Casas de Paja: una guía para auto-constructores (segunda edición)*; editorial EcoHabitar.
2. *Reglas Profesionales de Construcción con Paja Francesas*; editorial Icaria.

ver detalles en "Preguntas y Respuestas" más abajo.

Cómo Inscribirse:

por favor lee "[Preguntas y Respuestas](#)" antes de inscribirte.

1. Rellena el formulario de inscripción:
2. Paga el curso (una vez rellenado el formulario se te facilitarán las instrucciones de pago).
3. Envía copia de la transferencia a info@tallerconco.org

Política de Cancelación:

Curso Completo:

nota: se calcula "la parte proporcional" en base al importe pagado por el curso, incluyendo los descuentos.

- Si cancelas con dos semanas o más de antelación, se te devolverá el 80% del precio.
- Si cancelas antes de comenzar con menos de 2 semanas de antelación, se te devolverá el 50 % de la parte proporcional del precio del Curso 2 y el 80% de los Cursos 3.
- Si te has apuntado a ambos Cursos 2 & 3 (y habiendo comenzado el Curso 2), decides anular tu participación en mini-cursos 3 (antes de que hayan comenzado), se te devolverá 80% de la parte proporcional restante del curso si avisas con dos semanas o más de antelación, y el 50% con menos de 2 semanas de antelación.
- Si abandonas el curso cuando ya has comenzado, no se te devolverá nada del curso actual.

Mini-Cursos:

- Si cancelas un mini-curso con dos semanas o más de antelación, se te devolverá el 80% del precio.
- Si cancelas tu participación en un mini-curso con menos de dos semanas de antelación, se te devolverá un 50% del precio.
- Si abandonas el curso cuando ya ha comenzado, no se te devolverá nada.

En ambos casos, podrás recuperar un 70% de lo que “has perdido,” si te apuntas posteriormente a algún curso (teórico o practico) de Taller Con Co.

Si por cualquier razón Taller Con Co se ve con necesidad de cancelar el curso, se te devolverá 100% del dinero cobrado.

Otras Preguntas y Respuestas:

¿QUÉ TIPO DE TÍTULO/CERTIFICACIÓN RECIBIRÉ?

Al completar el curso recibirás un Certificado de Asistencia firmado por Taller Con Co, Instituto Español de Baubiologie (IEB) e Instituto EcoHabitar. Para recibirlo, tienes que haber completado todos los ejercicios/exámenes escritos y realizado al menos un trabajo de investigación por mini-curso (además de haberlo presentado/debatido en el foro de estudiantes).

SOY PROFESIONAL DE LA EDIFICACIÓN. ¿ESTE CURSO ME SERVIRÁ PARA DISEÑAR Y EJECUTAR CASAS DE PAJA?

Sí. Estarás plenamente capacitado/a para diseñar edificios construidos con paja.

Este curso es la formación más completa que existe en Castellano en este momento. Si aprovechas el material didáctico ofrecido, podrás considerarte como "todo terreno" en la construcción con paja. Entenderás cuales son las técnicas disponibles y las ventajas y desventajas de cada una, además de comprender como funciona la paja como material. Se te mostrarán suficientes Detalles Constructivos para usarlos o diseñarlos tú mismo/a.

Sin embargo, te recomendamos asistir a algún curso práctico u obra para meter las "manos en la masa" después de acabar el curso. Sentir los materiales entre tus manos y saber ejecutar lo que diseñas profundiza la comprensión.

¿PUEDO APUNTARME A UN SÓLO MINI-CURSO? ¿DEBO HACER LOS CURSOS EN ORDEN?

Es posible asistir a cursos sueltos, pero no se recomienda. Cada curso está diseñado para ir incrementando el conocimiento poco a poco. Si asistes al curso 2 sin haber asistido al curso 1, puede que te falten detalles y vocabulario. Siempre es mejor empezar desde el principio.

Por ejemplo, trataremos los temas de "Física de la Construcción" y "Revoques" en el tercer curso, porque son más complejos. Pero para ejecutar/diseñar bien una casa de Muros de Carga de Paja estos conocimientos son imprescindibles.

Si sólo quieres hacer un curso, recomendamos que sea el primero. Siempre puedes apuntarte para los otros dos más adelante, si cambias de idea.

¿POR QUÉ DEBERÍA APUNTARME AL CURSO 1, SI YA HE HECHO ALGÚN CURSO "NIVEL 1" DE CONSTRUCCIÓN CON PAJA Y/O NO ME INTERESA CONSTRUIR CON EL SISTEMA DE MUROS DE CARGA?

Hay que empezar por el principio. En el primer curso, además de los Muros de Carga de Paja (sistema tradicional y CUT©) aprenderemos la historia de la construcción con paja y la construcción con Balas Jumbo. También haremos una introducción "general" a los distintos sistemas constructivos para que sepas lo que te puedes encontrar. Y si eliges un sistema de Relleno que requiere colocar las balas a rompe junta, los conocimientos de Muros de Carga te vendrán bien.

¿HAY PRÁCTICAS DURANTE EL CURSO?

No hay prácticas incluidas en el curso. Taller Con Co organizará algún curso práctico independiente del curso on-line para afianzar los conocimientos aprendidos. Las fechas y lugares de estos cursos se decidirán más adelante, ya que dependerá del número de estudiantes y su procedencia. También se buscarán obras en las cuales se puedan hacer prácticas (si hay disponibilidad).

Para estudiantes de Sudamérica estamos intentando organizar una gira para el año que viene (entre diciembre del 2018 y marzo del 2019). De momento hemos pensado en Argentina, Chile y Uruguay, pero se pueden considerar más destinos. Si quieres organizar un curso escríbenos y valoraremos tu propuesta.

NO SOY TÉCNICO/A NI CONSTRUCTOR/A PROFESIONAL ¿PUEDO APUNTARME?

El curso está abierto para todas las personas que tengan interés; la información debería ser entendible para todo el mundo.

Sin embargo, si no eres del “gremio”, es más importante todavía que comiences desde el principio. Además, este curso te ofrecerá más información de la que necesitas para auto-construirte una casa sencilla. Pero si te fascina, o si quieres auto-construir tu casa participando en su diseño, puede ser divertido e interesante asistir.

YA HE ASISTIDO A CURSOS DE CONSTRUCCIÓN CON PAJA DE UNA SEMANA CON TALLER CON CO, ¿REALMENTE NECESITO HACER EL CURSO 1?

Sí. Algo se repetirá, pero en los cursos de 5 días doy únicamente 10 horas (o menos) de teoría. Este curso es mucho más completo, un mínimo de 50 horas lectivas (sin incluir los trabajos de investigación y debates en el Foro).

¿QUIÉNES INTEGRAN EL EQUIPO DOCENTE?

La profesora principal es **Rikki Nitzkin**; coautora del libro “Construcción con Paja: una guía para auto-construtores”, cuenta con una experiencia de más de 10 años impartiendo cursos (alrededor de 60) de construcción. En la actualidad coordina la Red de Construcción con Paja. Rikki es una de las personas con más conocimiento sobre construcción con paja en la Península.

Además de Rikki, se invitarán especialistas en diferentes aspectos de la construcción con paja para Entrevistas “en vivo” durante el curso. De esta manera, se podrán aprovechar los conocimientos de una gama amplia de personas. También señalar que mucha de la información de lectura para el curso proviene de fuentes diversas, no solo del libro de Rikki.

¿HAY ALGUNA BECA DISPONIBLE?

No hay becas disponibles. Taller con Co ha intentado reducir al mínimo el coste del curso para que sea lo más accesible posible.

Si no puedes pagar el importe del curso, pero tienes algo para ofrecer en “trueque”, contacta con Taller Con Co.

¿HAY ALGÚN GASTO MÁS PARA ASISTIR EL CURSO, APARTE DEL PRECIO EN SÍ? ¿NECESITO COMPRAR ALGO PARA ASISTIR?

Sí:

1. **Casas de Paja: una guía para auto-construtores (segunda edición)**
2. **Reglas Profesionales de Construcción con Paja Francesas**

Para asistir al curso es **IMPRESINDIBLE** contar con un ejemplar del libro “**Casas de Paja: una guía para auto-construtores**” (segunda edición) de Rikki Nitzkin & Maren Termens. El libro está disponible en **EcoHabitar** (se ofrece un descuento del 5 % para estudiantes de este curso).

En Sudamérica tendrán que adquirir la versión digital (disponible muy pronto), ya que el libro impreso no está disponible allí, pero si quieres comprar un ejemplar en papel, contacta con Taller Con Co y te lo enviaremos (pero tendrás que pagar portes y puede tardar mucho en llegar).

Sería interesante disponer de un ejemplar de las **Reglas Profesionales de Construcción con Paja Francesas** (publicadas en **ICARIA**). En breve os informaremos de cómo conseguirlo en Sudamérica.

Los cursos Prácticos complementarios no están incluidos en el precio. El resto de material didáctico (incluido en el precio del curso) estará disponible en el servidor que lo aloja durante el desarrollo del curso y hasta un mes después. También necesitarás una conexión rápida a Internet para ver los videos en directo y participar en las entrevistas.

Detalles por Curso/Módulo

Curso 1: Introducción & Muros de Carga (Nebraska, CUT©)

Módulo 1: Introducción a la Construcción con Paja

1. Explicación del curso y su funcionamiento
2. Historia de la Construcción con Paja: desde el siglo XIX hasta la actualidad
3. La Paja
 - a) Un buen Fardo Constructivo
 - i. qué es la paja
 - ii. cómo se produce el fardo
 - iii. tipos de paja
 - iv. fardos pequeños y Jumbo
 - v. características que buscamos
 - vi. dónde encontrarlo
 - vii. cómo almacenar la paja
 - viii. herramientas
 - ix. seguridad y salud
4. Manipulación del Fardo
 - a) Cómo Medir un Fardo
 - b) Cómo Hacer un Fardo a medida
 - c) Cómo Peinar un Fardo
5. Sistemas Constructivos (Introducción)
 - a) Introducción a los Sistemas Constructivos
 - b) Últimas tendencias en la Construcción con Paja

Módulo 2: Muros de Carga de Paja.

6. Muros de Carga 1: lo básico
 - a) Diseño y planos
 - b) Reglas Básicas
 - c) Herramientas
 - d) Aperturas
 - e) Colocación de Fardos
 - f) Zunchos y Tejados
 - g) Compresión y Amarres
7. Muros de Carga 2: ¿Qué más se puede hacer?
 - a) Investigación existente (ensayos y pruebas)
 - b) CUT (como muro de carga)
 - c) Dos Plantas
 - d) Fardos Jumbo
 - e) Domos y Bóvedas

Curso 2: Relleno de Estructuras y Detalles Constructivos

Módulo 3: Relleno de Estructuras

1. Sistemas de Relleno: varias charlas
 - a) Opciones de tipos de estructura (madera, hierro, ladrillos, etc.)
 - b) SSB = Relleno con Fardos del mismo tamaño (en columnas)
 - c) NSS = Relleno con Fardos a rompe-juntas (diferentes tamaños)
 - d) GREB
 - e) CUT (como relleno)

Módulo 4: Prefabricación.

2. ¿Por qué?
3. Ejemplos
4. Aspectos a tener en cuenta para diseñar un sistema

Módulo 5: Wrapping/SATEP¹.

5. Edificaciones Existentes (Rehabilitación):
 - a) Casas de hormigón/ladrillos
 - b) Casas de madera prefabricadas
 - c) Otros ejemplos
 - d) Ahorro energético
6. Obra Nueva

Módulo 6: Detalles Constructivos

7. Cimientos y Sobre-cimientos 1: lo básico
 - a) Minimizar el uso del hormigón
 - i. neumáticos
 - ii. hormigón ciclópeo
 - iii. cimiento "Rubble Trench" (zanja de grava)
 - b) Detalles básicos
 - i. altura y anchura
 - ii. capas anti-capilaridad
 - iii. marco inferior de madera
8. Cimientos y Sobre-Cimientos 2: detalles y diseño
 - a) Drenaje
 - b) Instalaciones
 - c) Altura y anchura
 - d) Aislamiento
 - e) Cargas puntuales (Relleno)
 - f) Detalles de unión paja/sobre-cimiento
9. Puertas y Ventanas
 - a) Zonas problemáticas
 - b) Materiales y opciones
 - c) Estilo Straw Works
 - d) Estilo Alemán
 - e) Estilo Francés
10. Parte superior del muro/Techo: detalles a considerar

¹ Sistema de Aislamiento Térmico Exterior con Paja

Curso 3: M7-9 - Diseño: Física de la Construcción, Instalaciones y Acabados

Módulo 7: Física de la construcción y Temas legales

1. Comportamiento y Ensayos
 - a) Carga
 - b) Resistencia al fuego
 - c) Acústica
 - d) Transmisión de calor
2. Física de la Construcción
 - a) Puentes Térmicos
 - b) Humedad
 - c) Huella ecológica y Sostenibilidad
 - d) Eficiencia Energética
3. Retos para legalizar una casa de paja
 - a) Construcción Profesional
 - b) Auto-construcción

Módulo 8 : Instalaciones y Mantenimiento.

4. Instalaciones
 - a) Calefacción
 - b) Fontanería
 - c) Electricidad
 - d) Gas
5. Mantenimiento
 - a) Errores frecuentes (evitar/solucionar)

Módulo 9: Acabados

6. Introducción.
 - a) Protección de la pared: métodos y opciones
 - b) Preparación de la pared para revocar
 - c) Herramientas
7. Revoques de Tierra.
 - a) Ventajas/Desventajas
 - b) Composición de la mezcla
 - c) Prefabricados
 - d) Preparación del muro para recibir revoques
 - e) Capas (imprimación, cuerpo, acabado, acabado fino/pintura)
 - f) Herramientas y aplicación
 - g) Manual
 - h) Maquinaria
 - i) Resistencia al agua
8. Revoques de Cal
 - a) Ventajas/desventajas
 - b) Tipos de cal
 - c) Fabricación de la cal
 - d) Mortero
 - e) Aplicación
 - f) Secado (fraguado)
9. Aplacados
 - a) Materiales
 - b) Cálculos de transmisión de humedad
 - c) Resistencia al fuego