

WORKSHOP INTERNACIONAL

TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
CON TIERRA

SEMANA DE LA TIERRA DE FUNDACION REHABITAR



INDICE

1. INTRODUCCIÓN .- ANTECEDENTES HISTÓRICOS.
 2. OBJETIVOS DEL WORKSHOP.
 3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES, COSTES E INSCRIPCIÓN.
 4. TALLERES REALIZADOS ANTERIORMENTE .
-

1.- INTRODUCCION - ANTECEDENTES HISTÓRICOS

El Convento de San Bernardino de Siena, ubicado en Cuenca de Campos, Valladolid, es un referente histórico del patrimonio construido con tierra en la comarca de Tierra de Campos.

En 1388 el rey Juan I de Castilla cede su castillo situado en Cuenca de Campos a los Duques de Frías, los cuales construyeron su palacio en el espacio que se convertiría más tarde en el convento de San Bernardino, cedido a las monjas clarisas en 1458. Se conservan en la actualidad algunas zonas del palacio, si bien la construcción de la iglesia y el claustro son posteriores a la fundación del Convento.

En marzo de 1967 las monjas acaban marchándose del convento. La edificación, en los años 80 es vendida a dos hermanos, agricultores de Cuenca de Campos, que usan el espacio para la guarda de aperos de labranza y como residencia, quedándose uno con la zona Sur, que incluye el claustro y las dependencias de las monjas, que son conservados y mantenidos en buen estado, y el otro con la zona Norte, que incluye la Iglesia, el huerto y el palomar, sin apenas conservación y deteriorándose gradualmente con el paso de los años.

Ante la amenaza de la desaparición completa de esa zona Norte del convento un grupo de personas de dentro y fuera del pueblo crearon una fundación, la Fundación Rehabitar Tierra de Campos, <https://rehabitartierradecampos.org>, La Fundación es una organización no gubernamental sin ánimo de lucro, que persigue fomentar y poner en valor la arquitectura tradicional y el patrimonio de la comarca de Tierra de Campos, con especial atención al elemento más característico de la zona que son sus construcciones con tierra. La Fundación Re-habitar Tierra de Campos adquirió esa parte del convento y consiguió fondos de las administraciones para rehabilitar la parte más dañada que era la cubierta del coro de las monjas en la iglesia.

A pesar de los desvelos de Fundación Rehabitar de mantener la propiedad con sus escasos recursos, el pasado 1 de febrero de 2025, se produjo un derrumbe significativo en la nave lateral de la iglesia y fachada de acceso, poniendo en evidencia la necesidad urgente de intervenciones de mantenimiento y conservación, solicitadas a las administraciones.



2.- OBJETIVOS DEL WORKSHOP

De cara a dar un uso a la zona Norte del convento de San Bernardino y garantizar su futuro, la Fundación Rehabitar tiene como uno de sus objetivos la creación de una Escuela-taller de Oficios Tradicionales, para la restauración del patrimonio y la construcción con tierra en general, tomando como caso práctico preferente el Convento de San Bernardino. Un centro de enseñanza práctica, investigación, difusión y asesoramiento.

Como paso inicial, la Fundación Rehabitar Tierra de Campos, organiza el WORKSHOP INTERNACIONAL DE TÉCNICAS TRADICIONALES DE CONSTRUCCIÓN CON TIERRA, un taller de una semana que contribuirá directamente a la búsqueda de soluciones para la rehabilitación del convento, aplicando diversos sistemas constructivos, tradicionales y contemporáneos, basados en la tierra, y para formar técnicos y albañiles en estas técnicas, para nuevas construcciones o la rehabilitación de la arquitectura tradicional o monumental en tierra.

El taller será dirigido por **Tamara Gallegos Ruiz**, Diplomada en construcción en tierra, tradición e Innovación (Universidad Católica de Chile, UC), Técnico en construcción sustentable, Directora de la sección de técnicas constructivas en tierra en la Escuela de Oficios Patrimoniales de Valparaíso (Chile), institución que puede servir como modelo a Fundación Rehabitar para desarrollar en el Convento de San Bernardino.



Co-directores: José María Sastre Martín, y Rubén Lagunas Tello, arquitectos técnicos, Colaboradores: Marco Antonio Garcés, Giovanni Olcese y José Luis Sainz Guerra, arquitectos, de Fundación Rehabitar, Eva García Baños, arquitecto técnico, Antonio Rodríguez Mediavilla, maestro adobero y constructor, y Jon Santibañez, constructor de Obras con Calma.

Los objetivos del Taller son conocer las diferentes técnicas de construcción con tierra enseñadas por Tamara Gallegos en la Escuela de Oficios Patrimoniales de Valparaíso (Ver https://www.youtube.com/watch?v=9AxHbl7w_UU) y las tradicionales y más contemporáneas desarrolladas en Europa. El taller está abierto al ensayo y la experimentación también de técnicas menos conocidas que puedan plantear los participantes en el mismo.

3.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES

El taller se desarrollará en Cuenca de Campos del 18 al 23 de Agosto de 2025 y constará de sesiones teóricas y prácticas estructuradas en las siguientes fases:

1.- CONOCIMIENTO DE LA TIERRA COMO MATERIAL Y ENSAYOS DE CAMPO:

-ENSAYO DE GRANULOMETRÍA POR SEDIMENTACIÓN: Para determinar la composición de la tierra a partir de su sedimentación en agua.

-ENSAYO DE PLASTICIDAD: Evaluación de la proporción de arcilla y arena en la tierra mediante la formación de cilindros y su resistencia.

-ENSAYO DE MANIPULACIÓN CON PELOTA: Prueba de la plasticidad y cohesión de la tierra a partir de su respuesta a diferentes manipulaciones.

-TEST DE CARAZAS: Ensayo para determinar la retracción del material según su grado de humedad y compactación.

2.- INICIACION A LAS TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS:

-FABRICACIÓN DE ADOBES Y ADOBILLOS: Preparación de tierra, mezclado con paja y moldeo para su secado y posterior uso.

-CONSTRUCCIÓN EN TAPIA: Aplicación de tierra compactada en encofrados para la construcción de secciones de muros.

-TECNICAS MIXTAS: Quincha o Bahareque, Tierra alivianada con paja, Palets rellenos de tierra,

-TIERRA VERTIDA U HORMIGON DE TIERRA.

-REVOCOS DE TIERRA : Aplicación de acabados protectores sobre muros con diversas composiciones, incluyendo fibras vegetales.

-TÉCNICAS DE ESTABILIZACIÓN: Intervenciones para mejorar la resistencia de la tierra mediante cimentación, armazón, impermeabilización y tratamientos químicos. Reparación de lesiones en fábricas de tierra,

Las sesiones prácticas se desarrollarán en el convento de San Bernardino y en edificios municipales de Cuenca de Campos evitando las horas de excesivo calor en el verano, o en zonas sombreadas. Las horas centrales se reservarán para comida y esparcimiento de los participantes. Las sesiones teóricas tendrán lugar en dependencias municipales del pueblo. Las sesiones prácticas del taller pretenden incidir en las futuras obras de rehabilitación del convento y en posibles edificaciones auxiliares necesarias en el mismo, y en la reparación de edificios municipales en los que se actúe.

3.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

-VISITAS A LOCALIDADES Y OBRAS DE TIERRA EN LA ZONA

Por las tardes se desarrollarán visitas a Cuenca de Campos y localidades cercanas con arquitectura tradicional en tierra, patrimonio monumental y paisajístico como Villalón, Medina de

Rioseco (con su dársena del Canal de Castilla), Mansilla de las Mulas con su Museo de los Pueblos leoneses, lugares con intervenciones contemporáneas en tierra como el propio Mansilla de las Mulas con las intervenciones públicas realizadas por Homo Faber, Paredes de Nava (Centro de artes escénicas), Amayuelas de Abajo (Conjunto de 10 viviendas bioclimáticas), Amayuelas de Arriba (Adobera del Norte), Gordoncillo (Museo de la Industria Harinera de Castilla y León) y Toro (Piscina cubierta climatizada), así como localidades donde se desarrollaron anteriores talleres organizados por Fundación Rehabitar, como Gordoncillo y Torrelobatón.

-EXPOSICIÓN DE PUBLICACIONES, HERRAMIENTAS, MATERIALES, JUEGOS

Relacionados con la construcción con tierra y la bioconstrucción.

-PROYECCIONES DE VIDEOS Y DOCUMENTALES SOBRE CONSTRUCCIÓN CON TIERRA

-JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS.

El sábado día 23 tendrá lugar una jornada de puertas abiertas para dar a conocer al público el convento de San Bernardino, la Fundación Rehabitar, los talleres realizados en la semana, y la construcción con tierra, con demostraciones prácticas para conocer el material y las técnicas así como talleres infantiles (fabricación de adobitos, esculturas y murales de tierra)

Habrà un espacio de participación para que colectivos y empresas relacionadas con la construcción con tierra de la zona, como Homo Faber, en Mansilla de las Mulas, Fundación Font de Bedoya, Grupo Tierra de la Universidad de Valladolid, Asociación Estepa en Gordoncillo, Adobera del Norte y Obras con Calma, Arquiterra Redes, y cualquier otro particular o colectivo difundan sus actividades en torno a la construcción con tierra.

-FIESTA DE LA TIERRA.

A últimas horas del sábado día 23 para despedir a los participantes del taller y a los visitantes.

Este programa es un primer avance. El calendario completo y programación del taller será dado a conocer en los días previos y durante su celebración en la web <https://rehabitarierradecampos.org> y en las redes sociales de Fundación Rehabitar y de Arquiterra Redes.

4.- COSTES DEL TALLER Y SISTEMAS DE PARTICIPACION E INSCRIPCIONES

-INSCRIPCIÓN COMPLETA AL TALLER, del 18 al 22 de Agosto, 200 euros.

-INSCRIPCIÓN POR DÍA SUELTO, 50 euros día.

Se aplicarán descuentos del 20 % a socios de Fundación Rehabitar, residentes en Cuenca de Campos, Estudiantes y Parados, previa justificación de su condición.

Cuenca de Campos cuenta con un Restaurante y Casa Rural (La Tata) con posibilidades de alojamiento. La organización del taller pone a la disposición de los participantes y asistentes a los talleres el albergue de peregrinos del que dispone el municipio, equipado con habitaciones con literas a precio módico, y espacio para la preparación de comidas, donde podrán alojarse, siendo los gastos de alojamiento y comidas por cuenta de los mismos.

-Inscripciones: por los correos secretaria@rehabitartierradecampos.org y adobero@gmail.com

4.- TALLERES REALIZADOS ANTERIORMENTE POR FUNDACION REHABITAR

La Fundación Rehabitar Tierra de Campos tiene una amplia experiencia en la organización de talleres relacionados con la construcción con tierra.

Ver <https://rehabitartierradecampos.org/proyectos/?v=366b7fa7b1fc>

Entre las actividades realizadas destacan:

ARPA + TIERRA REHABILITACIÓN DE PATRIMONIO EN CUENCA DE CAMPOS (VALLADOLID) Y TAPIA VERTIDA EN GRAJAL DE CAMPOS (LEÓN): Año 2018, centrado en el uso de adobe, tapia y revocos tradicionales.

TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO EN TORRELOBATÓN (VALLADOLID): Realizado en julio de 2021, centrado en la caracterización de tierras, fabricación de adobes, revocos de tierra y soleras de cal romana.

TALLER "TRES PALOMARES, TRES REVOCOS" EN PALENCIA: Desarrollado en agosto de 2021, donde se aplicaron técnicas tradicionales para la recuperación de palomares con revocos de tierra, trulla y cal.

CURSO DE RECUPERACIÓN Y REVALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO INMATERIAL EN GRAJAL DE CAMPOS (LEÓN): Llevado a cabo en septiembre de 2021, con un enfoque en el uso de adobe y tapial en la construcción tradicional.

TALLER DE BIOCONSTRUCCIÓN EN ALICANTE: Organizado en mayo de 2022, abordando la fabricación de adobes, muros de tapia vertida y soleras de cal en el contexto del programa ASERTOS.

TALLER DE PALOMAR EN VALDESAZ DE LOS OTEROS (LEÓN): Realizado en septiembre de 2022, centrado en técnicas constructivas tradicionales aplicadas a palomares de tierra.

TALLER EN EL CHOZO LA COTA EN VILLAMARTÍN DE DON SANCHO (LEÓN): Realizado en agosto de 2023, donde se trabajó en mezclas de tierra, fabricación de adobes, carpintería de armar y cubierta de zarzo.



“Confiamos en que este workshop representará una oportunidad única para la Conservación del patrimonio y la formación en técnicas de construcción sostenible con tierra, permitiendo su aplicación en futuras rehabilitaciones dentro de la comarca.”

PRIMERA VERSIÓN DE LA SEMANA DE LA TIERRA DE FUNDACION REHABITAR.

Valladolid, 25 de Julio de 2025.

Por Fundación Rehabitar,

José María Sastre Martín

