

Rehabilitación con SATE (corcho y fibra de madera)

con Agustín Martínez Renedo

Fechas: 6 al 9 de Noviembre 2023

Lugar: Camino de Enmedio 9: Alberite, La Rioja
26141

Horas Lectivas: 24

de Estudiantes: 8 - 12

Precio: 250€ (sin descuentos)

Inscripciones: [aquí](#)

Descripción

¿Tienes un edificio existente que está mal aislado?
¿Quieres reformarlo con bioconstrucción? Casi siempre, es más ecológico rehabilitar un edificio existente que construir nuevo.

El aislamiento de muros y techo en un edificio son cruciales para la eficiencia energética y comodidad dentro del espacio. Generalmente, se aplica este aislamiento al exterior del edificio, donde mejor funciona. Esto se llama "SATE" (Sistema de Aislamiento Térmico Exterior).

Objetivos y contenidos:

- Aprender a aislar un edificio existente con paneles de corcho y fibra de madera
- Preparación y regularización del soporte
- Fijación adecuada de los elementos aislantes (conexión química y mecánica)
- Acabado de los aislantes con revocos de arcilla y cal (capa base)

Nota: A veces no es posible aislarse por el exterior (ej. cuando la casa está adosado a otro edificio). Eso es nuestro caso, en la nave que estamos reformando para nuestra escuela. Así que, en este taller, vamos a aplicar técnicas de SATE al interior del edificio. Se aprenderá a hacer SATE correctamente, ¡pero bajo techo! También explicaremos porque es mejor aislar el exterior, y posibles problemas o inconvenientes de aislar por el interior...



Programa

Lunes: Preparación y regularización del soporte

09:00 – 10:00 Presentación del curso, espacio y estudiantes

10:00 – 11:30 Regularización y preparación del soporte (limpieza, maestras y relleno con mortero de cal hidráulica). Explicación y demostración sobre albañilería y explicación sobre otros soportes.

11:30 – 12:00 Pausa y café

12:00 – 15:00 Prácticas: fabricación y aplicación de mortero de enfoscado para nivelar paredes.

Martes: Colocación de los paneles sobre el soporte

09:00 – 11:30 Teoría: ¿por qué hacer SATE? Introducción a la física de la construcción (transferencia de calor y humedad) para evitar posibles problemas en la obra. Materiales disponibles para SATE sostenible. Entender las fichas técnicas de los materiales.

11:30 – 12:00 Pausa y café

12:00 – 15:00 Prácticas: Colocación de los paneles sobre el soporte (con pegamentos adecuados y setas de plástico- fijación “químico y mecánico”).

Miércoles: Acabado de cal sobre soporte de corcho natural (corcho negro)

09:00 – 11:30 Preparación del soporte, morteros, introducción a las herramientas.

11:30 – 12:00 Pausa y café

12:00 – 15:00 Aplicación del mortero de cal con y sin refuerzo de mallas plásticas.

Jueves: Acabado de arcilla sobre soporte de panel prefabricado de fibra de madera

09:00 – 11:30 Preparación del soporte, morteros (distintas opciones).

11:30 – 12:00 Pausa y café

12:00 – 15:00 Aplicación del mortero de arcilla con y sin refuerzo de mallas plásticas.

Horarios

Lunes a Jueves: 09:00 a 15:00

El Formador

Agustín Martínez Renedo: Maestro albañil con 30 años de experiencia. Empezó a trabajar en la construcción en 1991, y en 1999 creó una empresa con su hermano. En 2003 hizo sus primeros cursos de cal con Francisco Azconegui, y empezó a estudiar e investigar- aprendiendo de maestros locales técnicas que se hacía aquí en La Rioja; la cal le llevó a la tierra, y ha hecho cursos y obras de tapial, revocos de tierra y de construcción con paja. Actualmente tiene una empresa especializada en la bioconstrucción que se llama COBIJO NATURAL S.L.. También pertenece a la Red Nacional de Maestros de la Construcción Tradicional.

Precios y Descuentos

Precio normal: 250€

Inscripción Anticipada*: 225€ Desempleados*: 225€

Alumno Escuela** 200€

Beca (s) de Trabajo disponibles***

A la hora de inscribirse es necesario abonar al menos 50% del precio del curso. El dinero restante se puede ingresar la semana anterior al taller o traer en efectivo para pagar en situ (antes del comienzo del taller).

Detalles Descuentos:

*10% de descuento:

- Inscripción Anticipada (inscrito y pagado antes del 1 de septiembre).
- Desempleados (necesario presentar justificante)

**20% de descuento:

- Alumno/a Escuela (el descuento alumno de la escuela se aplicará a aquellos alumnos que han realizado al 10 días de talleres organizados por nosotros).

***50% de descuento:

- Beca de Trabajo: se ofrecerá 1 beca para talleres con 8-10 estudiantes y 2 becas para talleres en los cuales hay 11+ estudiantes.
- Se pedirá que el/los becado/s llega la tarde anterior al curso (17h) para ayudar con la preparación, que se queda hasta las 19h el día de finalización del taller para ayudar en su recogida, y que se encarga de la limpieza de baños/cocinas, preparar y recoger los almuerzos, y algún que otro tarea suelta fuera del horario lectivo.

Nota: Los precios indicados están exentos de IVA. Las actividades formativas de acuerdo con lo que establece el artículo 20 de la Ley del Impuesto sobre el Valor Añadido (Ley 37/1992), quedan exentas de este impuesto.

Política de Cancelación

nota: todas las devoluciones por anulación de taller refieren al depósito mínimo para hacer la reserva (50% del coste del taller). Si has ingresado el importe total del taller, en vez de únicamente el depósito mínimo, siempre devolveremos el otro 50% íntegramente.

Anulación del taller por parte del Participante:

- el estudiante deberá avisar con 29 días o más de antelación; en tal caso, se devolverá todo el importe.
- Con 15 a 28 días de aviso, se devuelve 50% del importe ingresado.
- avisando con 14 días o menos, no hay devolución a no ser que haya lista de espera, y tenemos el curso completo sin ti.

Anulación del taller por parte de la escuela: Si por causas no justificadas se tiene que anular el curso, se devolverán íntegramente todos los ingresos recibidos (sin incluir costes de transferencias que haya tenido el participante). En caso de que no llegamos al número mínimo de asistentes, avisaremos de la anulación del taller 2 semanas antes de su comienzo.

Anulación del taller por temas ajenas a nuestro control (ej. emergencias sanitarias): en caso de anular uno o varios talleres por razones o causas de fuerza mayor, se devolverá todo menos un 25€ del importe, que se retendrá para cubrir nuestros gastos de gestión y preparación de los talleres.

Comidas

- **Picoteo de media mañana:** está incluido en el precio del taller
- **Desayunos y cenas:** se puede utilizar la cocina de la escuela (compartiéndolo con los demás estudiantes).
- **Comida de mediodía:** iremos a un restaurante o puedes traer tu propia comida

Alojamientos

Opciones:

- **hostales o albergues en Logroño** (a 10m en coche de Alberite). Si estás en transporte público puedes consultar horario [aquí](#) o buscar compartir coche con otro estudiante.
 - **AirBNB** en pueblos cercanos (ej. Albelda, Villamediana o Logroño)
 - Aparcar furgoneta cerca a la escuela. En tal caso se puede utilizar nuestra cocina y baño (con ducha)
 - **Dormir en la escuela:** a consultar. Hay posibilidades de echar un colchón en el suelo de lo que será el futuro dormitorio... pero está sin acondicionar (sin tabiques ni suelo acabado). Muy rústico, pero gratis.
 - **Acampada:** a consultar. Hay posibilidades de alquilar una cama o espacio para acampar en la casa de una amiga de la escuela, a 15m en coche de Alberite. Es necesario disponer de vehículo para llegar a la finca (que se llega por pista de tierra).
-