






CURSO INTENSIVO DE ESPECIALIZACIÓN EN BIOCONSTRUCCIÓN

17/4-5/5/2023

MERLO, SAN LUIS, ARGENTINA

okambuva.coop
bioconstrucción
centro de formación

Máster en
gestión de proyectos de
bioconstrucción

CALAGUALA
CLUB DE MONTAÑA
Reserva Natural

Municipio de
Villa de Merlo
San Luis, Argentina



TALLERES PRÁCTICOS
MÓDULO 1

17 al 21 de abril de 2023
de 8.00 a 12.00 y de 14.00 a 16.30

Cimentaciones alternativas
Cimentaciones ciclópeas
Cimentaciones de neumáticos

Construcción de **estructuras ligeras de madera**

Construcción con tierra cruda
Análisis de la tierra como material de construcción
Técnicas de construcción con tierra cruda
Adobe, Cob
Quincha, Tierra aligerada encofrada
Tapia

okambuva.coop
bioconstrucción
centro de formación









TALLERES PRÁCTICOS
MÓDULO 2

24 al 28 de abril de 2023
de 8.00 a 12.00 y de 14.00 a 16.30

Construcción con Balas de Paja
Sistemas autoportantes
Sistemas de relleno en estructuras ligeras,
CUT y Doble Montante
Sistemas prefabricados

Sistemas constructivos
con paneles de Cortadera

Sistemas de Aislamiento Térmicos
Exteriore (SATE)

okambuva.coop
bioconstrucción
centro de formación










TALLERES PRÁCTICOS
MÓDULO 3

1 al 5 de mayo de 2023
de 8.00 a 12.00 y de 14.00 a 16.30

Revestimientos naturales
Revestimientos verticales interiores
con arcilla,
formulaciones y aplicación
Aditivos naturales y estabilizantes

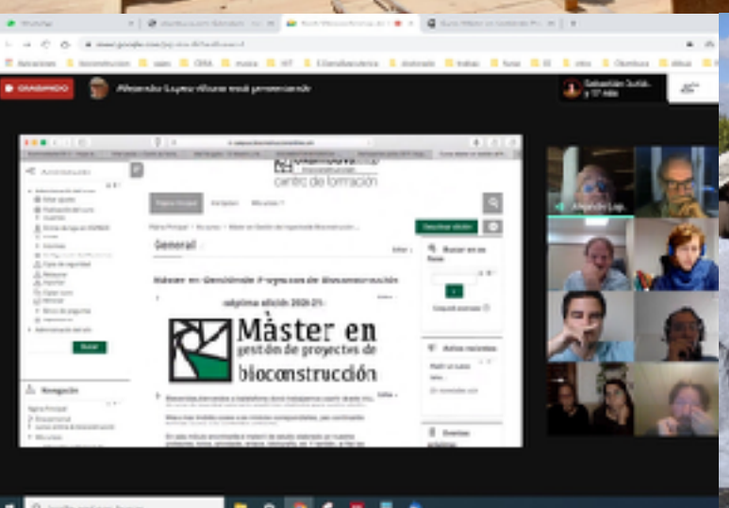
La cal, ciclo de la cal, usos,
formulaciones y aplicación
Acabados y estucos
Acabados decorativos,
relieves, esgrafiados y tadelakt

Pisos de tierra y pisos de cal

okambuva.coop
bioconstrucción
centro de formación






SESIONES TEÓRICAS

Presencial para los participantes en los Talleres y por **video conferencia.**

Sesión 1 (17/4)

- Introducción a la Bioconstrucción
- Diseño bioclimático
- Física de los materiales de construcción
- Eficiencia Energética
- Sostenibilidad

Sesión 2 (18/4)

- Fundamentos de las estructuras en construcción
- Uso de la madera en bioconstrucción
- Estructuras ligeras de madera
- Tableros, maderas encoladas y laminadas para la construcción contemporánea
- Tornillería y herrajes

Sesión 3 (19/4)

- Construcción con tierra cruda
- Introducción al material tierra
- Sistemas constructivos con tierra, adobe, cob, quincha, tapia, tierra aligerada encofrada, BTC, hormigón de tierra o tierra vertida.

Sesión 4 (24/4)

- Construcción con balas de paja
- introducción al material paja, propiedades y características
- Sistemas constructivos portantes
- Balas de paja en relleno de estructuras ligeras
- Paneles prefabricados
- Otras fibras naturales; Bambú, Caña, cáñamo, cortadera

Sesión 5 (27/4)

- Gestión de agua, captación, depuración, biofiltros y biopiscinas
- Sistemas de depuración de aguas grises
- Gestión de residuos humanos, excrementos y orina, baños secos
- Cubiertas verdes

Sesión 6 (1/5)

- Introducción a los revestimientos naturales
- Revestimientos verticales de tierra
- Sistemas, aplicaciones, aditivos y estabilizantes
- Introducción a los materiales Cal y Yeso
- Revestimientos verticales de cal
- Estucos ,tadelakt y soluciones decorativas
- Fachadas ventiladas de madera

Sesión de Cierre (4/5)

- Debate, proyectos, dudas y conclusiones

okambuva.coop
bioconstrucción
centro de formación









CAPACITADORES

Celina Pernigotti

Arquitecta, artesana bioconstructora y capacitadora especializada en carpintería, construcción con paja, construcción con tierra y revestimientos. Maestra aplicadora de estucos y acabados naturales. Docente para la formación profesional europea en construcción con Balas de Paja (STEP).
Socia de la cooperativa de bioconstrucción **okambuva** (Valencia, España).

Alejandro López

Arquitecto, diseñador y artesano bioconstructor. Docente habilitado para Formación para el empleo por el Ministerio de Educación y Formación Profesional de España. Coordinador y docente del Máster en Gestión de Proyectos de Bioconstrucción y del Experto en Bioconstrucción titulados por la Universidad Nebrija de Madrid. Docente del Ciclo de Formación Profesional Europea para la construcción con Balas de Paja STEP, Capacitador especializado en construcción sostenible.
Socio fundador de la cooperativa de bioconstrucción **okambuva** (Valencia, España). Cofundador del estudio wasi arquitectura, especializado en diseño y gestión de proyectos de construcción sostenible.

okambuva coop (Valencia, España)

Empresa pionera en España en servicios para la construcción sana y sostenible. Especializados en construcción con balas de paja. Desarrolladores de uno de los sistemas de paneles prefabricados con balas de paja más extendidos en España, alfaWall. Dedicados de hace más de 10 años a la formación en el ámbito de la construcción sostenible.

info:

www.okambuva.coop
formacion.okambuva.coop
www.masterbioconstruccion.com
www.expertoenbioconstruccion.com

instagram: okambuva

okambuva.coop
bioconstrucción
centro de formación







Contacto en Argentina:

Silvia Bazán
calagualaclub@gmail.com
+54 9 2664 87-2029

Contacto okambuva:
formacion@okambuva.coop
+34 649423393
instagram: okambuva

Inscripción:
formacion.okambuva.coop

okambuva.coop
bioconstrucción
centro de formación

MERLO, SAN LUIS, ARGENTINA

villademerlo.gob.ar

CALAGUALA
CLUB DE MONTAÑA

Reserva Natural

www.calaguala.com

Municipio de Villa de Merlo
San Luis, Argentina