

co-financiado por:



Erasmus+



Ayuntamiento de
VILLASBUENAS
DE GATA

© Bioconstrucciones prefabricadas / ACTYVA



BIØN
Building Impact Zero Network

LearnBIØN

Diseñar y Construir con Balas de Paja

BIØN – Building Impact Zero Network es una red de organizaciones especializadas en técnicas de construcción de bajo impacto ambiental y repercusión social positiva. Nuestro objetivo es compartir conocimiento, prácticas y experiencias para contribuir a nuestro entorno construido y a nuestras comunidades. El proyecto LearnBIØN#2 tiene como objetivo compartir conocimiento más allá de las fronteras e involucra 8 organizaciones de 6 países europeos. Como parte de esta red, la cooperativa ACTYVA, a través de Miga, oficina rural de arquitectura y construcción, organizará el primer taller de este nuevo proyecto de 3 años. Para más información: www.bi0n.eu o www.eco-miga.es.

_ ¿qué?

Vamos a **construir con balas de paja en un contexto real, construyendo a escala 1:1 para y con la comunidad local en un espacio público**. Ahora mismo se están evaluando varias posibilidades para cubrir las necesidades de los habitantes de Villasbuenas de Gata (Cáceres). Dentro de poco, el proyecto estará definido con más precisión.

Porque con balas de paja? Al tratarse de un material vegetal y además poco transformado, la paja de cereal tiene un impacto ambiental muy bajo. Además, la capacidad aislante total de un muro de paja es bastante más alta que la de la mayoría de construcciones convencionales, permitiendo así un importante ahorro de energía asociado con un alto confort térmico.

El taller consiste en una formación 20% teórica - 80% práctica de cuatro semanas, en la que construiremos un edificio entero. Ejecutaremos las paredes con módulos de paja y madera que previamente habremos fabricado en un taller. Trás realizar el ensamblaje de los módulos en la obra, construiremos la cubierta de madera y realizaremos los acabados de las paredes con revestimientos de arcilla y de cal.

El aprendizaje en la obra será complementado por

unos cursos teóricos en los que profundizaremos en los siguientes temas:

- **Construcción con paja:** El material paja: propiedades y selección. Diferentes técnicas de construcción con paja. Foco en la técnica de los módulos prefabricados de paja. Línea de producción. Montaje. Reglas de diseño. Detalles constructivos. Instalaciones de electricidad y fontanería. Tipos de tabiquerías, suelos y cubiertas compatibles.
- **Construcción con madera:** Clases resistentes, tratamientos. Detalles constructivos. Dimensionamiento básico.
- **Construcción con tierra:** El material tierra: propiedades y selección. Principales técnicas. Foco en la técnica de los revocos de arcilla. Formulación. Estabilización orgánica e inorgánica.
- **Revestimientos de cal:** Tipos de cal. Formulación y aplicación.

Paralelamente a la obra programaremos diferentes actividades: selección de suelos aptos para revestimientos, rural-sketching, etc.

_ ¿quién?

Nuestra **cooperativa ACTYVA** fue creada al finales de 2013 en Extremadura, una región principalmente rural y con poca densidad de población particularmente

afectado por el contexto de crisis económica. Autodefinida como la “Cooperativa Integral del Suroeste”, ACTYVA busca ser una red para la activación económica, trabajando a todos los niveles y en todos los sectores, crear sinergias y avanzar en modelos y soluciones de autogestión integral que generen beneficios personales, sociales, ambientales, para el entorno y la comunidad donde se desarrollan.

En 2016 creamos un equipo dentro de la cooperativa conocido como **Miga, oficial rural de arquitectura y construcción** compuesto por dos arquitectos y una ingeniera de materiales. Ofrecemos servicios relacionados con las arquitectura bioclimática, promocionando el uso de materiales autóctonos como la piedra, la tierra, la madera, la lana de oveja, la caña y la paja, etc. para construir edificios de bajo impacto ambiental y alta eficiencia energética. Además de llevar a cabo proyectos de obra nueva y rehabilitación en la región, estamos involucrados en proyectos de investigación y de docencia relacionados con el aprendizaje por la práctica.

[_ ¿dónde?](#)

El taller se desarrollará en Villasbuenas de Gata, un pequeño pueblo de 354 habitantes situado a unos 100km al noroeste de la capital provincial Cáceres, en pleno centro de la mancomunidad de Sierra de Gata. Ubicado en un entorno natural privilegiado de bosque mediterráneo, el pueblo cuenta además con la presencia de mucha agua, en particular de la rívera de Gata, que le aporta un imprescindible frescor en verano. A pesar de su reducida población, el pueblo cuenta con un equipo municipal y unas asociaciones muy involucradas en la dinamización de la vida cultural local, por lo que el verano en Villasbuenas de Gata, entre festival de cine al fresco, conciertos, charlas, etc., suele ser muy animado!

[_ ¿cuando?](#)

El taller tendrá lugar del 3 al 30 de agosto 2020, los días de formación serán de lunes a viernes (40h de formación semanales). Los fines de semana se organizarán actividades facultativas como charlas o visitas, y al final del taller haremos un pequeño evento para la inauguración del edificio.

[_ alojamiento y comida](#)

El Ayuntamiento pondrá a disposición alojamiento en el pueblo en habitaciones compartidas (tipo albergue). Nuestra compañera Eva de “Amapola-Cocina vegetariana” nos preparará de lunes a viernes los desayunos, comidas y cenas. Los fines de semana, la cocina estará a disposición para las personas que quieran

preparar sus propias comidas. El pueblo dispone además de varios bares y restaurantes, además de la famosa “Cantina silvestre”, un sitio privilegiado con piscina natural situado a 3km del pueblo.

[_ ¿como llegar?](#)

Hay autobuses que conectan Cáceres a Villasbuenas de Gata (ver compañía Alsa: www.alsa.es). Animamos también a que se compartan coches entre participantes.

[_ matrícula](#)

Taller completo: 550€ | Tarifa reducida:* 440€
Bloque 1 (semanas 1+2): 350€ | Tarifa reducida:* 280€
Bloque 2 (semanas 3+4): 350€ | Tarifa reducida:* 280€

* Para **estudiantes, personas en situación de desempleo o habitantes de Villasbuenas de Gata** (con certificado)

Para **socios de ACTYVA** y de la **Red de Construcción con Paja** ofrecemos 15€ de descuento en la tarifa completa.

La matrícula incluye:

- Alojamiento en el pueblo (tipo albergue)
- Desayuno, comida y cena (excepto fines de semana)
- Material didáctico del curso (libreta + formato digital)
- Seguro de accidentes
- EPIS (casco, guantes, gafas, etc.) excepto las botas de seguridad que tendrán que traer los propios participantes (el uso de botas de seguridad será obligatorio para poder acceder a la obra).

[_ inscripción](#)

Rellena el formulario online pinchando este enlace. En cuanto recibamos tu solicitud y validemos tu inscripción, nos pondremos en contacto contigo para mandarte las instrucciones de pago.

Fecha límite de inscripción: 15 de julio.

/!\ Según el calendario de “desescalada” asociado al actual estado de alarma, no debería de haber restricciones que impidan la realización del taller. Aún así, en caso de tener que cancelar el taller a última hora debido a nuevas restricciones, procederemos al reembolso de las matrículas.

[_ persona de contacto](#)

Lucile Couvreur +34 681 60 82 37
contacto@eco-miga.es

coordinación:

colaboradores:



CANYAVIVA



Architettura & Cooperazione

