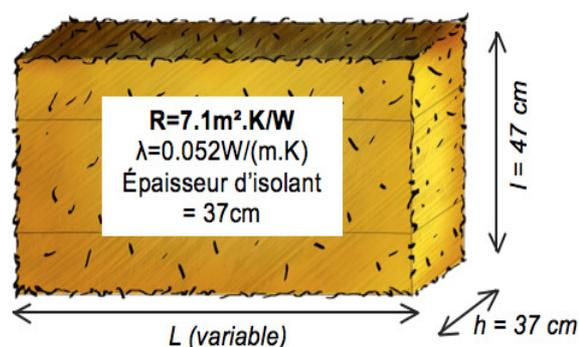
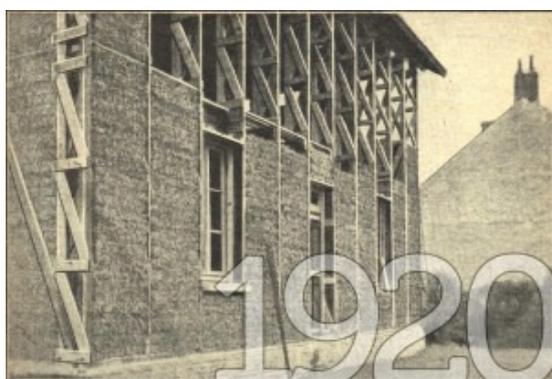


## JORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN

### Edificar con paja

Ventajas medioambientales, saludables, económicas y sociales

25 y 26 de mayo 2018 - C.M.I. Ateneo de La Calzada - Gijón – Asturias



El uso de los fardos de paja en la edificación data de finales de siglo XIX en Norteamérica, aplicada tanto en viviendas individuales como en edificios públicos; y en Europa (Francia), a partir de 1920.

Dado el interés que en la actualidad despierta este excelente material natural entre los profesionales de la edificación y la sociedad en general; la Asociación de Estudios Geobiológicos GEA, organiza estas jornadas dentro de la labor de difusión que lleva a cabo desde hace más de 25 años en el ámbito de la Geobiología, la Bioconstrucción y aquellas disciplinas relacionadas con la mejora de la calidad y la salud en nuestros espacios habitados.

Actualmente ya existen normas constructivas específicas en algunos países europeos, donde el auge en el empleo de la paja va en aumento, con numerosos proyectos; existiendo ya actualmente ejemplos de casas pasivas construidas con dicho material.

La construcción con fardos de paja favorece el empleo de materias primas renovables y sus ventajas para la edificación son numerosas:

- ✓ Material duradero y económico.
- ✓ Cualidades de aislamiento que aseguran el confort térmico en todas las estaciones.
- ✓ Favorece un aire interior saludable.
- ✓ Proporciona un buen ambiente acústico.

Sus beneficios medioambientales son considerables: bajo coste en energía gris -muy poco procesamiento, transporte cercano y reducción de residuos por compostaje-. Almacena  $\text{CO}_2$  debido a su origen agrícola, etc.

Otras ventajas: Promueve el desarrollo económico local, el empleo, y los oficios y habilidades manuales.

# PROGRAMA

## ✓ **Viernes 25 – De 9 a 14 h. y de 16 a 20 h.**

De 9 a 9:30– Inscripción y presentación jornadas.

De 9:30 a 10:45 h.

**Ventajas de la paja como material constructivo. Mitos sobre la construcción con paja: humedad/roedores/insectos/fuego. Técnicas constructivas con paja. Estado de la construcción con paja en España. Ej. de obras.** Valentina Maini.

De 10:45 a 12:15 h.

**Proyectar sistemas de muros a partir de materias primas renovables. Física de los edificios. Pruebas de muros con fardos de paja (resistencia, fuego... ). La edificación con paja en Austria y Europa.** Herbert Gruber.

De 12:15 a 12:45 h. - **Descanso**

De 12:45 a 14 h.

**La edificación con paja en Francia. Centro NCP- Maison Feuillette (Francia). Reglas profesionales de Construcción con Paja.** Aymeric Prigent.

De 14 h. a 16 h. - **Comida**

De 16 – 17,30 h.

**La construcción con paja: La puesta en obra de la paja sobre estructura de madera tradicional. Organización de la misma.** Mónica Cebada.

De 17:30 a 18 h. - **Descanso**

De 18 a 20 h.

**Mesa-1: NORMAS DE EDIFICACIÓN APLICABLES A LA CONSTRUCCIÓN CON PAJA EN LOS DIFERENTES PAÍSES EUROPEOS: España/Francia/Austria/Alemania...** Todos los ponentes.

## ✓ **Sábado 26 - de 9:30 h. a 14 h. y de 16 a 20 h.**

De 9:30 a 10:45 h.

**Aislamiento exterior con paja. Cerramientos interior/ exterior. Revocos. Desarrollo de edificios urbanos de hasta 5 plantas con participación de los usuarios/as en Austria.** Herbert Gruber.

De 10:45 a 12 h.

**Industrialización. Investigación. Sistema GREB.** Aymeric Prigent.

De 12:00 a 12:30 h. - **Descanso**

De 12:30 a 14 h.

**Mesa-2: AUTOCONSTRUCCIÓN. LEGALIDAD. Experiencias en los diferentes países europeos.** Todos los ponentes.

De 14 h. a 16 h. - **Comida**

De 16 – 17,30 h.

**Mesa-3: FORMACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN de la construcción con paja en los diferentes países europeos. Programas Leonardo y otros. Redes de promoción. Organismos implicados. Encuentros europeos.** Todos los ponentes.

De 17:30 a 18 h. - **Descanso**

De 18 a 20 h.

**Mesa-4: DEBATE FINAL: Preguntas y dudas. Cierre de Jornadas.**

✓ **Domingo 27 de 11 a 13 h.:**

**Visita guiada Museo del Pueblo de Asturias (Gijón) por el etnógrafo Armando Graña García.**

**PONENTES:**

**Valentina Maini.** Arquitecta por la IUAV de Venecia. Profesora en La Escuela de arquitectura La Salle, Barcelona. Leonardo Partnership Association. Forma parte de numerosos proyectos relacionados con la Bio-Arquitectura y la construcción con paja.

**Herbert Gruber.** Presidente de la Red Austriaca de construcción con paja (ASBN) y de la ESBA - European Straw Building Association. Autor de bibliografía sobre construcción con paja. Colabora con la Universidad Técnica de Viena en el SmartCity Demo-Project para el desarrollo de edificios urbanos de 5 plantas. Imparte numerosos cursos y talleres a profesionales europeos. Consultor y constructor con fardos de paja.

**Aymeric Prigent.** Ingeniero en construcción ecológica especializado en la construcción y aislamiento con fardos de paja. Certificado "Pro-Paille". Formador para particulares, profesionales y universidades. Responsable Programa de investigación para el desarrollo de la técnica GREB. Responsable de Desarrollo de la Asoc. Aproche-Paille. Co-autor de las nuevas Reglas Profesionales Francesas de Construcción con paja de la RFCP.

**Mónica Cebada.** Arquitecta Técnica. Especialista en rehabilitación de edificios, carpintería y construcción con paja. Profesora en numerosos talleres de autoconstrucción y construcción con paja. Secretaria RCP de España.

-----  
**Inscripciones: General: 125 € - Socias/os de GEA: 80 €**

**Más información: Asociación de Estudios Geobiológicos GEA**  
**secretariagea@geobiologia.org – Tel. 964 474 650**

**NOTA:**

Para garantizar la viabilidad de las jornadas, en caso de anulación de la inscripción realizada en las dos semanas previas a la celebración del evento, esta conllevará unos gastos, quedando la devolución de la siguiente forma: Socias/os de GEA: 60€. General: 100€.