



```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

Próximamente contaremos con un SUM en la Estación J. Hirschhorn usando alternativas de construcción sostenible

La construcción de dicho espacio -inédito para la región- operará como centro de capacitación procurando sea un punto de referencia con la tecnología e industrialización de la madera que vincule a los diversos actores del sector forestal y la comunidad.

- INSTITUCIONAL

Como parte del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Carreras de Ingeniería Forestal, Ingeniería en Recursos Naturales e Ingeniería Zootecnista (**PROMFORZ**), fue aprobado el subproyecto “Cooperación interinstitucional para el desarrollo de alternativas de construcción sostenible mediante el empleo de madera de plantaciones forestales” siendo los responsables la M. Sc. Eleana Spavento y el M. Sc. Gabriel Keil del curso de Industrias de Transformación Mecánica.

Dicho subproyecto tiene en cuenta la creación de un **salón de usos múltiples (SUM) en la Estación Experimental Julio Hirschhorn (EEJH)** ubicada en Los Hornos (La Plata). El mismo es llevado a cabo entre la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP y la EEA INTA Concordia; contando con la participación la Facultad de Arquitectura, Universidad de Concepción del Uruguay; UTN Facultad Regional La Plata; UTN Facultad Regional de Concepción del Uruguay; INTI Madera y Muebles y CIDEPIN, Área de Pinturas Protectoras.

Se estima que entre los meses de mayo y junio se comenzará con el armado de las piezas partes, donde está prevista la participación de estudiantes de la carrera de Ingeniería Forestal de la FCAyF y de la UTN Facultad Regional La Plata. Previéndose la etapa de edificación para los meses de junio y julio.

La construcción de dicho espacio operará como *centro de capacitación* e interés para que los alumnos puedan realizar prácticas vinculadas con la tecnología e industrialización de la madera y otras actividades propias de su formación académica profesional. Pretende constituirse en el *centro de reuniones, cursos y demás actividades* relacionadas a la carrera de Ingeniería Forestal en la Estación Experimental Julio Hirschhorn (EEJH). Además, se

espera que la iniciativa se transforme en un punto de vinculación de actores del sector, (profesionales, docentes e investigadores de las actividades públicas y privadas) y generación de cursos de capacitación, proyectos interinstitucionales e intercambios de alumnos inter-universidades, entre otros. Las actividades de extensión como *asesoramientos y cursos sobre autoconstrucción en madera, características y buen uso de la madera como material de construcción, pretenden dar en la zona un fuerte impacto social.*

El sistema constructivo empleado es el denominado *balloon frame* y será llevado a cabo bajo dirección de obra del Ing. Dr. Martín Sánchez Acosta (INTA Concordia). Dicho sistema está basado en paneles portantes de muro, vigas reticuladas de fundación y cabriadas, autoconstruidas con madera de *Eucalyptus grandis* y sistemas de aislamiento térmica/acústica/hidrófuga y terminaciones según diseño.

En términos generales puede mencionarse que la sostenibilidad de este tipo de construcción está basada en los siguientes principios:

- *Conservación y Reutilización de los recursos naturales*
- *Utilización de recursos Renovables y Reciclables*
- *Análisis del ciclo de vida de las materias primas, previniendo la generación de residuos y emisiones contaminantes*
- *Reducción de la energía utilizada*
- *Incremento de la calidad, tanto en materiales, como de la edificación y el ambiente urbanizado* Protección del Medio Ambiente
- *Creación de un ambiente saludable y no tóxico en los edificios*

Se anexa un [informe](#) [1]de lo realizado hasta el presente y detalles del proyecto.

*Para más información:* Laboratorio de Investigaciones en Maderas (LIMAD) Teléfono 221-4236616

Adjuntos:



[vivienda sustentable de madera en eejh.pdf](#) [2] (1,303.06 Kb)

Tags: sum, eejh, sustentable, madera, construcción

---

#### URL de

origen:<https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/proximamente-contaremos-con-un-sum-en-la-estacion-j-hirschhorn-usando-alternativas-de#comment-0>

#### Enlaces

[1] [http://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/slides/vivienda\\_sustentable\\_de\\_madera\\_en\\_eejh.pdf#overlay-context=novedad/proximamente-contaremos-con-un-salon-de-usos-multiples-en-la-estacion-experimental-usando](http://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/slides/vivienda_sustentable_de_madera_en_eejh.pdf#overlay-context=novedad/proximamente-contaremos-con-un-salon-de-usos-multiples-en-la-estacion-experimental-usando)  
[2] [https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/slides/vivienda\\_sustentable\\_de\\_madera\\_en\\_eejh.pdf](https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/slides/vivienda_sustentable_de_madera_en_eejh.pdf)