



LIMAD
Laboratorio de
Investigaciones
en Maderas

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



CURSO DE VIVIENDA CANADIENSE DE MADERA

Los días 3 y 4 de Octubre de 2013 se realizó en el Edificio de Bosques de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP, el PRIMER CURSO DE VIVIENDA CANADIENSE DE MADERA, destinado a profesionales de diversos sectores, estudiantes, investigadores y docentes. El curso fue organizado por el Laboratorio de Investigaciones en Madera (LIMAD) y el Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en las carreras de Ingeniería Forestal, en Recursos Naturales y Zootecnista (PROMFORZ) de la Facultad de Ciencias Agrarias Y Forestales.

El objetivo del curso fue poner en conocimiento de la comunidad -potenciales participantes de la construcción de una vivienda de madera a realizarse en la Estación Experimental Julio Hirschorn - sobre preparación del material, armado y levantamiento de la casa.

Se logró una amplia convocatoria, entre expositores y público en general, contando con la presencia de ingenieros civiles, arquitectos, carpinteros, plomeros, trabajadores de la construcción en seco, particulares interesado en la autoconstrucción, docentes, investigadores, diseñadores y alumnos de las carreras de Ingeniería Forestal (UNLP, FCAyF) e Ingeniería Civil (UTN, Facultad Regional La Plata), entre los más de 40 participantes al evento, (Foto 1).



Foto 1. Asistentes al curso

El curso se dividió en 4 módulos:

Módulo 1: productos forestales, diseño y cronograma de tareas, **Módulo 2:** aislaciones, soportes y terminaciones, **Módulo 3:** sistemas constructivos y recubrientes y el **Módulo 4:** diseño y fundaciones.

El curso comenzó con la apertura a cargo del Director del PROMFORZ el Dr. Christian Weber. Seguido de las palabras del director del LIMAD, el M. Sc. Gabriel Keil, donde se mencionaron objetivos, integrantes y autoridades del Laboratorio de Investigaciones en Madera de la FCAyF.

Luego de la apertura, el disertante invitado y colaborador de la construcción de la vivienda, el Ing. Ftal Martín Sánchez Acosta del INTA Concordia (Foto 2), comenzó con una breve explicación de productos forestales aplicables a vivienda de pino y eucalipto. Seguido a esto, se introdujo en los temas de diseño (criterios de modulación) y por la tarde explicó el cronograma de tareas de la elaboración de piezas parte (vigas de fundación, paneles de muros, cabriadas y decks).



Foto 2. Exposición del Ing. Ftal. Martín Sánchez Acosta

El día viernes por la mañana, el disertante invitado, continuó con las aislaciones de la casa, térmicas, hidráulicas y acústicas y sus respectivas instalaciones. Luego del intervalo se dedicó a las terminaciones (pisos, aberturas y revestimientos) y realizó una comparación de sistemas constructivos, presentando las ventajas de la construcción en madera con respecto a los sistemas tradicionales.

Por la tarde, el Arq. Carlos María Gentile (Foto 3), Emiliano Muñoz (Foto 3) y Javier Girbal (Foto 4), (estudiantes de la UTN Facultad Regional La Plata), presentaron el diseño desarrollado para la vivienda a construir en la Estación Experimental Julio

Hirschorn. La propuesta de tipo de fundación a realizarse, de acuerdo al estudio de suelos. Y para finalizar con el curso se presentaron algunos criterios estructurales como resistencia, rigidez y elasticidad aplicables a viviendas de madera.



Foto 3: Carlos Gentile y Emiliano Muñoz



Foto 4: Disertante Javier Girbal

El cierre del curso lo realizó el director del LIMAD, el M. Sc. Ing. Forestal Gabriel Keil, quién concluyó agradeciendo la presencia de asistentes y disertantes, destacando el interés general y la heterogeneidad de las profesiones de los participantes – Ingenieros Agrónomos, Forestales, Civiles, Arquitectos, Constructores, Carpinteros y Estudiantes de las carreras de Ingeniería Forestal, Arquitectura e Ingeniería Civil. Asimismo, anunció la realización de un curso a principios de 2014, en conjunto con el armado de las piezas partes de las dos viviendas que se construirán en predios de la Facultad.