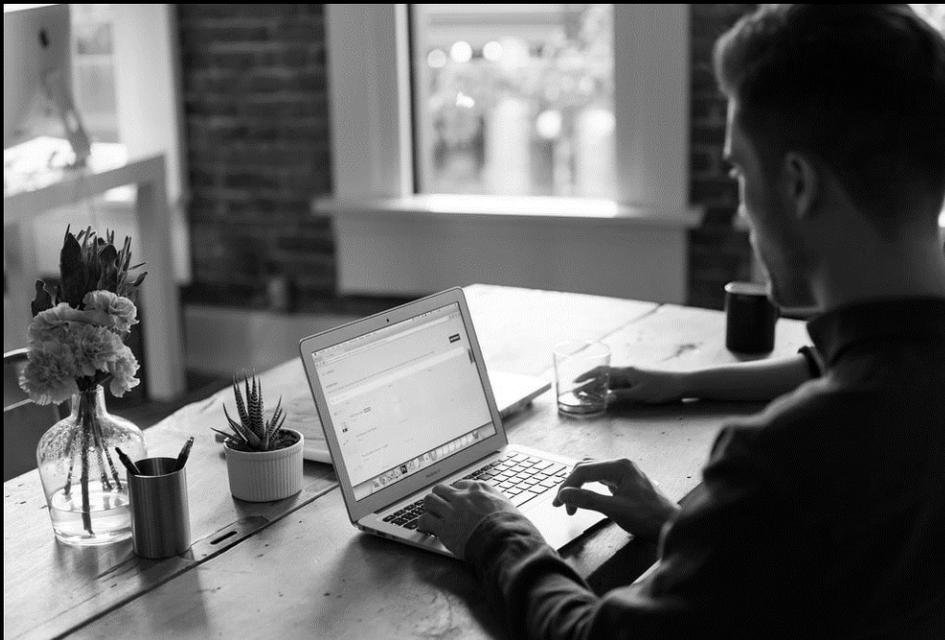


WORKSHOP ONLINE

MODULO 2
COMO CONSTRUIR
VIVENDAS EN MADERA
(ENTRAMADO LIGERO + POST AND BEAM)



SCERBO

INTRODUCCION

- **OBJETIVO:**

Ya incorporado el conocimiento sobre el material y las posibilidades estructurales que brinda el primer módulo del curso, este segundo módulo se concentra en el diseño y montaje de una vivienda construida con madera saliendo de las recetas convencionales y brindando un panorama amplio sobre el tema.

- **A QUIEN ESTA DIRIGIDO:**

A todos los profesionales o estudiantes relacionados a la construcción o a quien ame el diseño y construcción en madera y quiera hacer un acercamiento al tema o incrementar su conocimiento del mismo.

- **MATERIAL:**

Luego del curso se le enviará a cada asistente un cuadernillo a modo de resumen de los contenidos dictados y un certificado de asistencia.

PROGRAMA

1- TERRENO:

Evaluación, pendientes y consistencia necesarias para decidir el tipo de fundación.

2- FUNDACIONES:

Se analizarán los diferentes tipos de fundaciones para ambos sistemas constructivos, cuando elegir uno u otro.

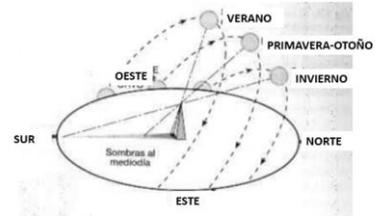
3- REPLANTEO DE LA OBRA:

Como escuadrar y nivelar desde el comienzo y mientras se desarrolla la obra para obtener precisión en la misma.

4- SISTEMAS CONSTRUCTIVOS:

Se profundizará en dos sistemas diferentes, poste y viga y entramado ligero. Sus características, ventajas y desventajas según el tipo de obra, la mano de obra, tecnología disponible o la ubicación de la misma.

ORIENTACIONES Y VISTAS



TIPOS DE FUNDACIONES

EN ALGUNOS CASOS SE DEJAN LOS ESTRIBOS A LA VISTA PARA PODER TOMAR ALLI OTRA VIGA DE PRECISION O ANCLAJES PARA MADERA.



EVALUACION DEL TERRENO

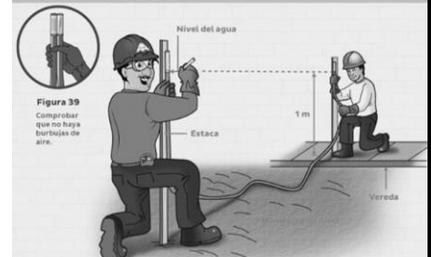


Figura 39
Comprobar
que no haya
burbujas de
aire.

TIPO DE MADERA



5- ENTRAMADO LIGERO:

Sistema hoy aprobado por la secretaria de vivienda de la nación como construcción tradicional, se desarrollaran todos los detalles del mismo..



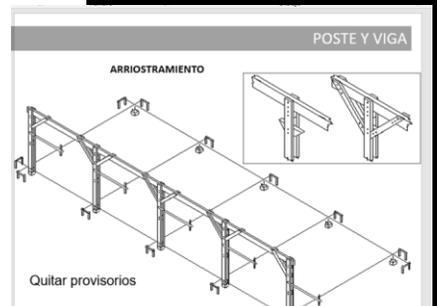
6- COLUMNAS Y VIGAS:

Es el sistema que permite mayor libertad de diseño y construcciones en altura, hoy ya de muchos pisos



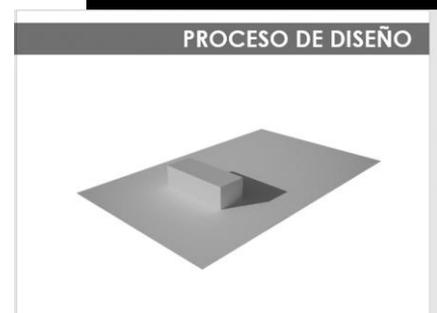
7- DISEÑO:

En este apartado se tratarán cuestiones específicas fundamentalmente de las estructuras de madera que normalmente no se tienen en cuenta en un proceso convencional de diseño.



8- GEOMETRIA DEL TECHO:

Como pensar el problema desde la geometría antes que desde la estructura, factores que afectarán el diseño y que deberán tenerse en cuenta.



13- SANDWICH ENTRE LA ESTRUCTURA Y LA CUBIERTA:

Desarrollo del sistema fundamental que cumple las funciones de aislación térmica, hidráulica y soporte de cubierta.

14- ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA:

Diferentes maneras de resolverla tanto para poste y viga como para entramado ligero.

15- AILANTES DE CUBIERTAS:

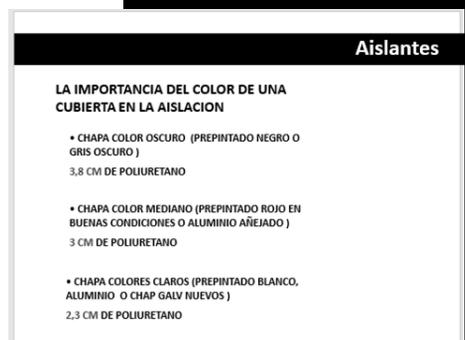
Diferentes tipos que se utilizan en ambos sistemas constructivos

16- MAQUINAS Y HERRAMIENTAS:

Todo lo que se necesita para construir una casa de forma artesanal

17- SEGURIDAD, ANDAMIOS, ESCALERAS Y ACCESORIOS:

Equipamiento mínimo indispensable para construir de manera segura



CURSOS DICTADOS

- Universidad de Huelva. Departamento de Ciencias Forestales. España.
- Centro de servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (CESEFOR). España.
- Instituto Catalán de la Fusta (INCAFUST). España.
- Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía (CEMER). España.
- Colegio Oficial de Aparejadores y Arq. Técnicos de Valladolid- España.
- Instituto de la Construcción de Castilla y León- Burgos- España.
- Universidad de Valladolid, Cátedra de la Madera- Valladolid España.
- Universidad de Valladolid, Escuela de Montes- Palencia- España.
- Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de León- Ponferrada- España.
- Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Palencia- España.
- Escuela de la Madera de la Junta de Andalucía (CEMER). España.
- Colegio Oficial de Aparejadores y Arq. Técnicos de Valladolid- España.
- Instituto de la Construcción de Castilla y León- Burgos- España.

- Sociedad de Arquitectos del Uruguay - Sede Rivera – Uruguay.
- Sociedad de Arquitectos del Uruguay - Sede Paysandù – Uruguay.
- Sociedad de Arquitectos del Uruguay - Sede Rivera – Uruguay.
- Sociedad de Arquitectos del Uruguay - Sede Paysandù – Uruguay.
- Laboratorio Tecnológico del Uruguay (L.A.T.U.). Montevideo – Uruguay.
- Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República. Montevideo – Uruguay.
- Ilustre Municipalidad de Futaleufù - Provincia de Palena - X Reg - Chile.
- Colegio de Arquitectos de Ecuador. Quito.
- Fundación restauradores sin fronteras. Cuenca – Ecuador.
- Facultad de Arquitectura de la Universidad Tecnológica de Indoamérica - Ambato - Ecuador.
- Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga. Colombia.
- Facultad de Ciencias Ambientales - Universidad Tecnológica de Pereira – Colombia.
- Universidad Nacional de Rosario. Santa Fe.
- Workshop Intensivo Estudio Scerbo. Rosario – Santa Fe
- Colegio de Arquitectos – Distrito II de Rosario – Santa Fe.
- Universidad Tecnológica Nacional– Rosario – Santa Fe.

- Cámara de la Madera del Litoral – Rosario – Santa Fe
- Universidad Católica de Santa Fe.
- Colegio de Arquitectos de Venado Tuerto. Santa Fe.
- Colegio de Arquitectos de Casilda. Santa Fe.
- Colegio de Arquitectos de Rafaela. Santa Fe.
- Colegio de Arquitectos de Ceres. Santa Fe.
- Colegio de Arquitectos de San Jorge. Santa Fe.
- Colegio de Arquitectos de Sunchales. Santa Fe.
- Colegio de Arquitectos de Cañada de Gómez. Santa Fe.
- Sociedad Central de Arquitectos Buenos Aires.
- Facultad de Arquitectura UCSF Posadas. Misiones.
- Facultad de Arquitectura Universidad Católica de Posadas. Misiones.
- Colegio de Arquitectos de Eldorado. Misiones.
- ITEC Montecarlo. Misiones.
- Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología. Tucumán.
- Facultad de Arquitectura e Ingeniería de San Miguel de Tucumán. Tucumán.
- Colegio de Arquitectos de Jujuy.
- Colegio de Arquitectos de Salta.
- Colegio de Arquitectos - Rosario de la Frontera - Salta.
- Galpón Maderas en Resistencia. Chaco.
- Consejo Profesional de Agrimensores, Arquitectos e Ingenieros - Resistencia- Chaco.
- Feria Provincial de la Madera - Machagai – Chaco.
- Consejo profesionales de la Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura Provincia de Corrientes.
- Colegio de Arquitectos de Entre Ríos Regional Noreste – Concordia – Entre Ríos.

- Colegio de Arquitectos de Entre Ríos Regional Este – Federación – Entre Ríos.
- Facultad de Arquitectura y Urbanismo UCU. Concepción del Uruguay - Entre Ríos.
- Colegio de Arquitectos Provincia de San Luis.
- Colegio de Arquitectos de Merlo. San Luis.
- Centro de Estudios Técnicos - Arquitectónicos. Mendoza.
- Instituto de Mecánica Estructural y Riesgo Sísmico (I.M.E.R.I.S).Mendoza.
- Colegio de Arquitectos de Río Negro - Sec. III. San Carlos de Bariloche.
- Colegio de Arquitectos de Viedma. Río Negro.
- Colegio Profesionales de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores. Puerto Madryn – Chubut.
- Colegio de Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura. Esquel – Chubut.
- Municipalidad – Esquel – Chubut.
- El Maitén - Programa Hábitat Rural. Chubut.
- Colegio de Arquitectos Comodoro Rivadavia. Chubut.
- Colegio de Arquitectos. San Martín de los Andes. Neuquén.
- Colegio de Arquitectos de Villa Langostura - Neuquén.
- Colegio de Arquitectos de Bariloche - Río Negro.
- Sede del Colegio de Arquitectos de Chubut - Trelew.
- Alto Paraná "in company".
- Alto Paraná constructores.
- Alto Paraná SODIMAC.
- Colegio de Arquitectos de Mendoza Regional Este.

CONFERENCIAS

- INTA/Colegio Arq. de Entre Ríos.
- INTA/Jornadas Forestales Internacionales.
- Fematec.
- Fitecma.
- Club de Profesionales Buenos Aires Desing-Recoleta.
- Facultad de Arquitectura UNR en diferentes cátedras.
- Colegio de Arquitectos de Rosario.
- Promadera 2001 Palacio Tattersal Buenos Aires.
- Columna de Opinión del Diario Clarín suplemento de Arquitectura.
- 2da. Jornada de la Madera en la Construcción – Córdoba.
- Presentación de los Fascículos Coleccionables CN varias provincias.
- Seminario Construcción Ecológica- Universidad Industrial de Santander – Colombia.
- Lanzamiento de Productos Binderholz en Argentina a cargo de Héctor Scerbo.
- Sociedad Central de Arquitectos - Buenos Aires y Mendoza.
- Conferencia Sociedad Central de Arquitectos. Buenos Aires.
- Espacio CETOL Akzo Nobel Internacional. Buenos Aires.
- Charla organizada por CADAMDA en Junín. Buenos Aires.
- Presentación proyecto Sistema Constructivo Pino Soria Burgos-Soria –España.



SCERBO DISEÑO & MADERA

Boulevard Oroño 27 bis.

Rosario - Santa Fe – Argentina.

Tel: 54-0341-4267273.

contacto@hectorscerbo.com.ar

www.hectorscerbo.com.ar

Fb: Scerbo Construcciones en Madera