

OBJETIVO

Proporcionar conocimientos para el diseño y construcción de estructuras de madera basado en las NTC del Reglamento de Construcción del D.F ,desde el conocimiento básico de la madera, diseño, construcción y supervisión las obras con estructura de madera.

DIRIGIDO A:

Arquitectos, Ingenieros, profesionales de la construcción, profesores y estudiantes y personas interesadas en los proyectos y construcción de estructuras de madera.

CUOTAS DE RECUPERACION

Publico en general\$2,500
Socios COMACO, profesores universitarios y pasantes de licenciatura..... 10 % desc.

MAYOR INFORMACION.

UNAM

DIVISION DE EDUCACIÓN CONTINUA

Posgrado de arquitectura 1er nivel.
Ciudad universitaria, MEXICO D.F.
TEL. 56 – 22 – 07 – 11.
56 – 22 – 07 – 03.

<http://arquitectura.unam.mx/edcontinua>
educacion_continuaarq@yahoo.com.mx



COMACO

Viaducto Miguel Alemán No. 277
Col. Escandón C.P. 11800 México D.F.
TEL. 52 – 71 – 71 – 49.
TEL/FAX. 52 – 71 – 38 – 55.



comelorza@hotmail.com
www.comaco.com.mx



Diplomado en
SEGURIDAD ESTRUCTURAL

MODULO: ESTRUCTURAS DE MADERA

13 de Abril – 6 de Mayo 2010.
17:00 a 21:00 hrs



PROGRAMA DEL MODULO

VISITAS A FABRICANTES

17 de Abril

Vista a la empresa de madera RETRO.

Fabricantes de:

- Vigas laminadas
- Duelas de madera

20 de Abril

Visita a la empresa ARKKDESIGN.

Fabricantes de armaduras de madera.



13 DE ABRIL

¿Por que se usa la madera para la construcción?

LIC. ARTURO CEBALLOS GALLARDO.

Normatividad y recomendaciones de diseño constructivo. ARQ. MANUEL E. ELORZA W.

Sistemas constructivos con madera
ARQ. MANUEL E. ELORZA W.

15 DE ABRIL

Aspectos Generales de la madera
DRA. AMPARO BORJA DE LA ROSA
ING. MARIO FUENTES SALINAS.

22 DE ABRIL

Clasificación de madera de coníferas y latifoliadas para uso estructural
DR. RAYMUNDO DÁVALOS SOTELO.

Protección de muros de contención, apuntalamientos y andamiaje de madera
DR. RAYMUNDO DÁVALOS SOTELO.

24 DE ABRIL

Introducción al diseño estructural por estados limite con elementos de madera
ING. FEDERICO HACH GOMEZ LLANOS

Dimensionamiento de miembros de madera maciza
ING. FEDERICO HACH GOMEZ LLANOS

Diseño y aplicación de armaduras ligeras con madera
ARQ. CLAUDIA CARDENAS PONCE.

Ejemplos de cálculo de vigas de madera.
ING. FEDERICO HACH GOMEZ LLANOS

27 DE ABRIL

Diseño de cimbras.
ING. ARTURO QUIROZ SOTO.

Ejemplos de calculo de columnas y sistema de piso
ING. ARTURO QUIROZ SOTO

Dimensionamiento de placas de madera contrachapada.
ING. ARTURO QUIROZ SOTO.

Ejemplo de diseño de sistemas estructurales para resistir fuerzas horizontales .ING. ARTURO QUIROZ SOTO.

29 DE ABRIL

Uso y aplicaciones de vigas laminadas ayudas de diseño.
ING. VICTOR RUBEN ORDOÑEZ C.

Uniones y sujetadores metálicos.
ING. VICTOR RUBEN ORDOÑEZ C.

Dimensionamiento de uniones.
ING. VICTOR RUBEN ORDOÑEZ C.

4 DE MAYO

Supervisión de construcciones con madera
ARQ. OSCAR SOLARES DOMINGUEZ.

Costos de construcción con madera.
ARQ. CARLOS DIAZ ACOSTA.

6 DE MAYO

Pisos de madera.
SR. MARTIN FEMENIA CLEMENTI
ING. JAIME MARTINEZ NEGRETE.