

OBJETIVO

Proporcionar capacitación gratuita a los potenciales participantes del **10°**

CONCURSO NACIONAL DE DISEÑO PARA VIVIENDA SUSTENTABLE CON MADERA a través de un **Curso Teórico-Practico sobre Diseño y construcción de viviendas con madera** para que se puedan elaborar mejores proyectos de viviendas.

Demostrar las bondades de los sistemas desarrollados a base de componentes de madera en comparación a los sistemas tradicionales.

Dar a conocer el avance desarrollado en diferentes aspectos como la tecnología, normas, especificaciones y sistemas constructivos.



DIRIGIDO A:

Supervisores de Proyectos y de obra, Profesionales de la construcción, Ingenieros, Arquitectos, Cadenas productivas forestales y estudiantes.

FECHAS Y HORARIOS:

**27 y 28 de Junio 2016
de 9:00 a 19:00 horas.**

MAYORES INFORMES:



COMACO
Viaducto Miguel Alemán no. 277
Col. Escandón C.P. 11800 México
D.F.
Tel: 52-71-38-55

comelorza@hotmail.com
comacoinfo@gmail.com
www.comaco.com.mx
Facebook: Consejo Nacional de la
Madera en la Construcción



Colegio de Arquitectos de Michoacán A. C.
Calzada Fray Antonio de San Miguel 396 Int. 6
Centro Histórico. Morelia, Michoacán. C. P.
58000

Tel. (443) 313 1150
www.camich.mx

CURSO GRATUITO.

10° CONCURSO NACIONAL DE DISEÑO DE VIVIENDA SUSTENTABLE CON MADERA

CURSO-TALLER SOBRE “DISEÑO CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS CON MADERA”



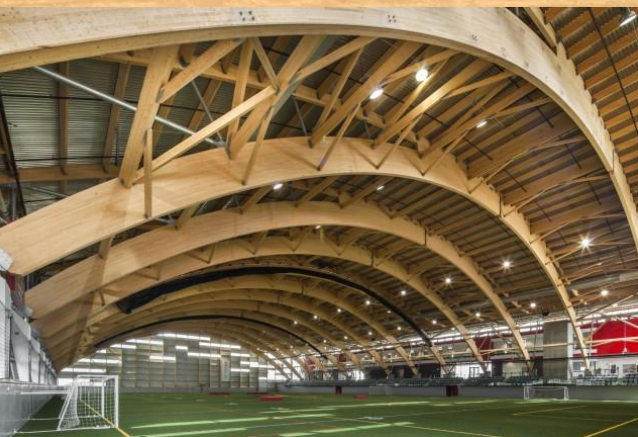
SEDE DEL EVENTO:



**Facultad de Arquitectura de la Universidad
Michoacana**

Sala A

Nuevo Edificio de Arquitectura, Ciudad Universitaria, Francisco J. Mújica S/N
Colonia Felicitas del Río, Morelia, Michoacán.



CURSO-TALLER SOBRE “DISEÑO CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS CON MADERA”

HORARIO	ACTIVIDAD	EXPOSITORES
Lunes 27 de Junio del 2016		
9:00 - 9:45	Registro de participantes	
9:45 - 10:00	Inauguración	Presidente del Colegio de Arquitectos de Michoacán
10:00 - 10:15	Presentación de la Convocatoria	Arq. Manuel E. Elorza W.
10:15 - 11:15	Características y propiedades de especies maderables para construcción. Identificación tableros de madera	M. en Ing. Víctor Rubén Ordoñez Candelaria
11:15 - 12:00	Presentación Bases Técnicas del 10º Concurso y Perspectivas de la madera para construcción	Arq. Manuel E. Elorza W.
12:00 - 12:15	R E C E S O	
12:15 - 13:30	Secado de la madera para la construcción: Ventajas y desventajas a) Secado al aire libre b) Secado en estufa -Contenido de humedad para construcción -Ubicación de estufas en el país	M. en Ing. Víctor Rubén Ordoñez Candelaria
13:30 - 14:30	Experiencias de los anteriores Concursos (errores y omisiones)	Arq. Manuel E. Elorza W.
14:30 - 16:30	R E C E S O - COMIDA	
16:30 - 17:30	Tratamiento de la madera para la construcción Tipos de tratamiento: a) Brocha b) Inmersión c) Autoclave Tipos de preservadores: a) Oleosolubles b) Hidrosolubles Tipos de riesgos en la construcción Control de calidad Tratamientos contra la intemperie y rayos UV Tratamiento contra fuego Ubicación de plantas de tratamiento en el país	M. en Ing. Víctor Rubén Ordoñez Candelaria
17:30 - 18:30	Normas y recomendaciones de Diseño y práctica en obra. -Viento -Sismo -Protección de la madera contra la humedad -Protección contra fuego (corta fuegos) -Ventilación de estructuras de madera -Aislamiento térmico y acústico	Arq. Manuel E. Elorza W.
18:30 - 18:45	RECESO	
18:45 - 19:30	Pisos de madera sólida	Arq. Manuel E. Elorza W.
Martes 28 de Junio del 2016		
9:00 - 11:00	Clasificaciones de las maderas para uso estructural -Coníferas Latifoliadas -Teoría y práctica de clasificación de madera para uso estructural Taller	M. en Ing. Víctor Rubén Ordoñez Candelaria
11:00 - 12:15	Experiencias sobre construcciones de casas de madera en Michoacán	Ing. Armando Chávez Ponce de León
12:15 - 12:30	R E C E S O	
12:30 - 15:00	Visita a obra Casa de Madera	Ing. Armando Chávez Ponce de León
15:00 - 17:00	R E C E S O - COMIDA	
17:00 - 18:00	Sistemas constructivos con madera Sistema poste viga Sistema de estructuras ligeras (americano) a) cimientos b) sistemas de pisos y tapancos c) sistema de muros-contravientos d) sistema de techos-impermeabilizaciones e) remate de botaguas, muros, goteros y B.A.P f) instalaciones hidráulicas y sanitarias (fijaciones) g) instalaciones eléctricas (corta fuegos y protección cortos circuitos) h) puertas y ventanas i) escaleras	Arq. Manuel E. Elorza W.
18:00 - 18:15	R E C E S O	
18:15 - 19:00	Check list supervisión de Construcciones con Madera	Arq. Manuel E. Elorza W.
19:00	Clausura	Presidente del Colegio de Arquitectura de Michoacán.