



Cholula Taller de **Bioconstrucción** Bambú y Tierra

28,29 y 30 Noviembre 2025

Usos y Beneficios del Bambú, Propogación y Micropropagación del Bambú, Producción y Comercialización del Bambú, Selección y Corte del Bambú, Técnicas de Ensamblaje y Uniones, **Construcción con Tierra: Adobe, Bahareque y Cob, Fabricación y Montaje de Estructuras en Bambú**, Anclajes y Cimentación, Acabados Naturales, Bioarquitectura y Diseño Sostenible



¿POR QUÉ NOSOTROS?

En **Bamboo Architecture Company**, no solo construimos estructuras, sino que edificamos experiencias y un compromiso duradero con la sostenibilidad. Como líderes en la industria de la construcción con bambú en México, nuestro enfoque único y vanguardista se fundamenta en principios sólidos que hacen de nuestra firma la elección ideal.



Experiencia y Reconocimiento Internacional:

Somos más que arquitectos; somos embajadores de la sostenibilidad. Como orgullosos socios y aliados y socios de la World Bamboo Organization, hemos compartido nuestra experiencia en foros internacionales, elevando el estándar de la conversación sobre arquitectura sostenible en países como **Países Bajos, Estados Unidos, India, Brasil, Perú, Chile, Vietnam, Colombia, Guatemala, Canadá y Corea del Sur**. Elegirnos significa beneficiarse de una perspectiva global y una experiencia probada en el campo.



Proyectos Emblemáticos: Hemos dejado nuestra huella en proyectos para empresas como el Grupo Four Seasons, Conrad by Hilton y Grupo Garza Blanca.



Consultoría Sostenible: Ofrecemos servicios de consultoría en el uso de materiales sostenibles a nivel mundial, aportando nuestra experiencia a empresas privadas, ONG y agencias gubernamentales.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS DE NUESTROS PROYECTOS



Algunos de nuestros proyectos han sido publicados en:

VOGUE

AD
ARCHITECTURAL DIGEST

Forbes

designboom® de
zeen

Condé Nast
Traveler

CNN

REFORMA
CORAZÓN DE MÉXICO

Chilango

andina
AGENCIA PERUANA DE NOTICIAS

EL HERALDO
DE MÉXICO

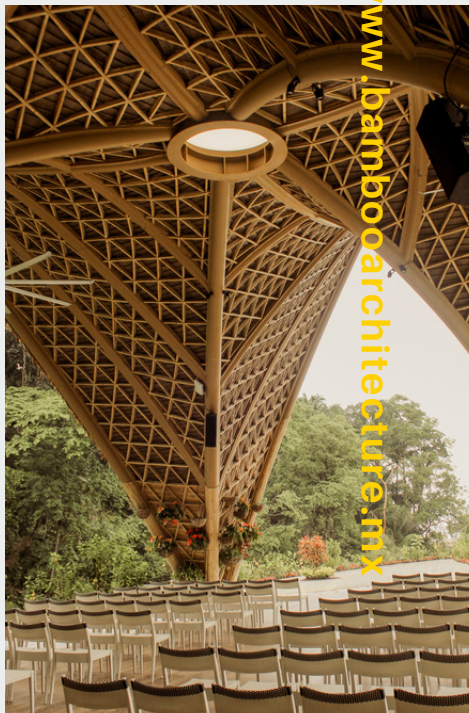
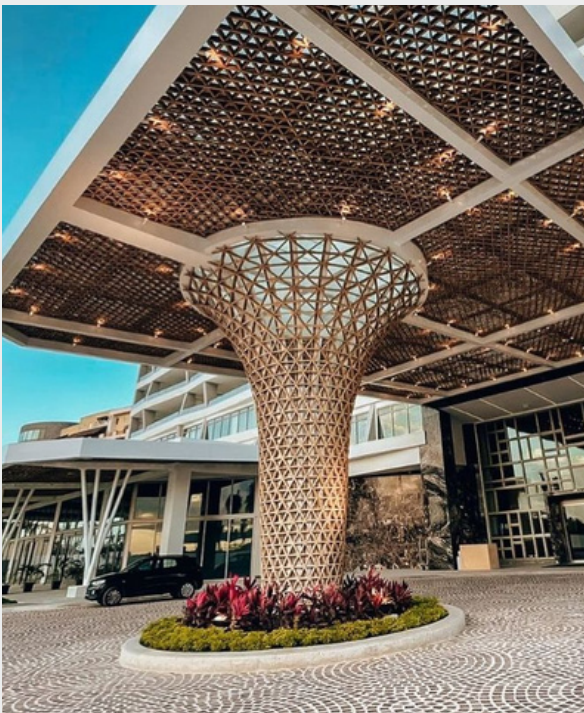
El Comercio

EXCELSIOR

arch
daily



#BamboosGrowing



www.bambooararchitecture.mx



**Bamboo
Architecture**
Company

#BamboosGrowing

Nuestros Workshops **CONSTRUCCIÓN CON BAMBÚ**

Únete a nosotros y descubre la versatilidad y sostenibilidad del bambú.

- ➔ **Workshops Teórico-Prácticos:** Diseñados por Bamboo Architecture Company para todos los públicos, sin necesidad de conocimientos previos.
- ➔ **Fundamentos Esenciales:** Aprende las bases de la construcción con bambú, técnicas constructivas y principios de diseño.
- ➔ **Uso Eficiente de Herramientas:** Domina herramientas adecuadas y métodos de ensamblaje estructurales.
- ➔ **Material Sostenible:** Trabaja con bambú nativo de la región.
- ➔ **Experiencia Práctica:** Construye elementos estructurales diversos y comprende la capacidad portante del bambú.
- ➔ **Certificación:** Recibe un certificado que valida tu compromiso y aprendizaje.

www.bambooarchitecture.mx



ITINERARIO

Taller teórico virtual

Día 1 | 21 Noviembre | 7 pm - 10 pm

- **Organización Mundial del Bambú (WBO)** - Susanne Lucas
- **El Bambú Usos y Beneficios** - Guillermo Mortera | World Bamboo Organization
- **Introducción a la construcción con Bambú** (Selección, tratamiento, y preservación) - Martín Mortera

Día 2 | 22 Noviembre | 9 am - 12pm

- **Construyendo un futuro verde: Arquitectura y compromiso social a través del bambú** - Martín Mortera y Guillermo Mortera
- **Bioarquitectura** (Manual del Arquitecto Descalzo) - Peter Van Lengen
- **De la tierra al hábitat:** soluciones sostenibles con Mixterra - Maribel Apodaca y Vincent Aba

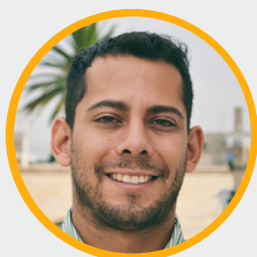


Talleristas



Peter Van Lengen | World Bamboo Organization | Brazil

Bioarquitecto y agroecologista, hijo de Johan Van Lengen, autor de Manual del Arquitecto Descalzo. Ha dedicado su carrera a la bioarquitectura y la sostenibilidad, combinando saberes ancestrales con innovación. Como coordinador general de TIBÁ, imparte cursos sobre construcción ecológica y tecnologías intuitivas desde 2003. Ha trabajado en proyectos socioambientales en Brasil, Mozambique, Congo y México.



Martin Mortera | World Bamboo Organization | México

Arquitecto, diseñador y activista social, con formación multicultural en México, Colombia y Cuba. Con más de 15 años de experiencia, se especializa en arquitectura sostenible con bambú, adobe y materiales ecológicos. Ha representado a México como ponente en foros internacionales en países como EE.UU., India, Brasil, Países Bajos, Perú y Corea del Sur, promoviendo la innovación y la sostenibilidad en la construcción.



Guillermo Mortera | World Bamboo Organization | México

Director de comunicaciones de la World Bamboo Organization desde 2018 y cofundador de Bamboo Architecture Company. Ha trabajado en la Amazonía peruana en proyectos de reforestación y conservación con el Wyss Academy for Nature y Casa Amazonas. Su labor internacional incluye la organización de Congresos y Workshops Mundiales de Bambú. Es arquitecto, con estudios en eco-eficiencia, y desarrollo económico y cooperación internacional.



Susanne Lucas | Organización Mundial del Bambú | Estados Unidos

Susanne Lucas, fundadora y directora ejecutiva de la World Bamboo Organization, compartirá en este taller su amplia experiencia en horticultura y redes de colaboración internacional, destacando el papel del bambú como recurso clave para enfrentar retos globales como el cambio climático, la construcción sostenible y el desarrollo económico. Con más de 30 años de trayectoria en investigación, propagación y promoción del bambú en el mundo, Susanne aportará una visión inspiradora sobre cómo esta planta puede transformar comunidades y abrir nuevas oportunidades para un futuro sostenible.



Maribel Apodaca - Vincent Aba | Mixterra

Mixterra es una empresa mexicana dedicada a ofrecer acabados y materiales naturales para la vivienda y el hábitat, promoviendo alternativas saludables frente a los revestimientos convencionales. Se especializa en recubrimientos con tierras de colores listos para aplicar, enfatizando el valor ecológico y la conexión con la luz, el espacio y el sentido de lugar. Su enfoque combina prácticas de construcción natural con saberes ancestrales, fomentando la reutilización de materiales, reducción de emisiones contaminantes y fortalecimiento de comunidades mediante alternativas adaptadas al entorno.

Programa Práctico



#BamboosGrowing

Taller práctico

Día 1 | 28 Noviembre

**HORAS
IMPORTANTES**

8:30 am a 9 am Registro

9 am Presentación.

1 pm a 2pm Break para almuerzo

6 pm Conclusión del primer día

TEMAS DEL DÍA

- Presentación de Bamboo Architecture Company , TIBA Arquitectos. y Mixterra
- Presentación de los asistentes, organizadores y anfitriones.
- La tematica sera dividida en equipos de trabajo que se rotaran Durante el workshop los 5 temas principales a verseran los siguientes.

- Fabricación de maquetas de bambú.
- Construcción con Tierra (TIBA Arquitectos)
- Acabados con Tierra (Mixterra)
- Construcción organica con bambú
- Construcción de pabellon principal
- Construcción de porticos y columnas prefabricadas
- Diseño de arquitectura parametrica, Paraboloides e hiperboloides

Al finalizar el día se realizara una retroalimentación de los tecnicas aprendidas en los equipos de trabajo

www.bambooarchitecture.mx



Programa

Taller práctico

Día 2 / 29 de Noviembre

**HORAS
IMPORTANTES**

**9 am Inicio de los trabajos en varios grupos temáticos:
1 pm a 2pm Break para almuerzo
6 pm Conclusión del segundo día**

TEMAS

La tematica sera dividida en equipos de trabajo que se rotaran Durante el workshop los 5 temas principales a verseran los siguientes.

- Fabricación de maquetas de bambú.
- Construcción con Tierra (TIBA Arquitectos)
- Acabados con Tierra (Mixterra)
- Construcción organica con bambú
- Construcción de pabellon principal
- Construcción de porticos y columnas prefabricadas
- Diseño de arquitectura parametrica, Paraboloides e hiperboloides

Presentación de la World Bamboo Organization - Susanne Lucas

Al finalizar el día se realizara una retroalimentación de los tecnicas aprendidas en los equipos de trabajo



Programa

Taller práctico

Día 3 / 30 Noviembre

**HORAS
IMPORTANTES**

9 am 9 AM Continuación de la fabricación de las diferentes estructuras.

1 pm a 2pm Break para almuerzo

5 pm a 6 pm Cierre del Workshop

TEMAS

• La tematica sera dividida en equipos de trabajo que se rotaran Durante el workshop los 5 temas principales a verseran los siguientes.

- Fabricación de maquetas de bambú.
- Construcción con Tierra (TIBA Arquitectos)
- Acabados con Tierra (Mixterra)
- Construcción organica con bambú
- Construcción de pabellon principal
- Construcción de porticos y columnas prefabricadas
- Diseño de arquitectura parameterica, Paraboloides e hiperboloides





www.bambooarchitecture.mx