



ITINERARIO

Taller teórico virtual

Día 1 | 30 MAYO | 7 pm - 10 pm

- **El Bambú Usos y Beneficios** - Susanne Lucas | World Bamboo Organization
- **El bambú: un recurso infravalorado para la alimentación y la medicina** - Nirmala Chongtham | World Bamboo Organization,
- **Micropropagación del bambú y uso de brotes para la fortificación de alimentos** - Santosh Oinam | World Bamboo Organization
- **Producción y comercialización del bambú** - Stephanie Guillaumin y Roberto Tapa | Bambuver

Día 2 | 31 MAYO | 9 am -12pm

- **Construyendo un futuro verde: Arquitectura y compromiso social a través del bambú** - Guillermo Mortera y Martin Mortera
- **Bioarquitectura** - Peter Van Lengen
- **Mirada actual y perspectivas de desarrollo del bambú en el Perú** - Raphael Paucar
- **Forestbambú Perú: Innovación y Sostenibilidad en el Manejo Integral del Bambú** - Noelia Trillo



Profesores Virtuales



Susanne Lucas | World Bamboo Organization | Estados Unidos

Fundadora y directora ejecutiva de la World Bamboo Organization, es experta en horticultura y paisajismo. Ha promovido el bambú como un recurso clave para la sostenibilidad, destacando su impacto en la restauración ambiental, la construcción, la bioenergía y la mitigación del cambio climático. Es autora del libro Bamboos y ha sido presidenta de la American Bamboo Society.



Nirmala Chongtham | World Bamboo Organization | India

Profesora en la Universidad de Panjab, India, y experta en nutrición y salud de los brotes de bambú. Con más de 24 años de investigación, ha publicado más de 100 estudios y desarrollado políticas para la economía del bambú en India. Desde 2015, es Embajadora Mundial del Bambú y su trabajo promueve el bambú como recurso para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico.



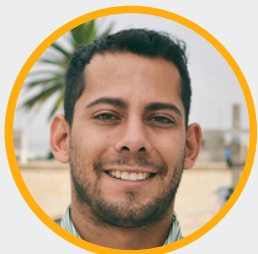
Santosh Oinam | World Bamboo Organization | India

Científico especializado en bambú, originario de Manipur, India. Con un Ph.D. en la Universidad de Panjab, su investigación se centra en el valor nutricional y aplicaciones alimentarias del bambú. Ha publicado extensamente y ha presentado su trabajo en foros internacionales. Desde 2023, es Embajador Mundial del Bambú, promoviendo su uso en alimentación, salud y sostenibilidad.



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.

Profesores Virtuales



Raphael Paucar | International Bamboo and Rattan Organization | Perú

Ingeniero en ciencias agrarias y forestales, con maestría en gestión de recursos forestales, especialista en agricultura inteligente, carbono forestal y manejo integral del bambú. Ha liderado por más de siete años procesos de gobernanza rural, innovación y manejo forestal comunitario. Como capacitador de INBAR, ha formado a más de 3,000 personas en Perú y ha representado a la organización en espacios internacionales. Actualmente es Coordinador Nacional del Proyecto de Innovación y Promoción del Bambú en Perú, impulsando la agricultura resiliente en Colombia, Ecuador y Perú con el apoyo de FIDA.



Noelia Trillo | FORESTBAMBU | Perú

Ingeniera Agrónoma con estudios de Maestría en “Desarrollo Sostenible” con mención en Gestión de la Producción Orgánica y Agronegocios, Especialista en propagación de bambúes leñosos e implementación de viveros, producción a gran escala y plantaciones en el Perú. Además, es creadora de la marca innovadora “ERABAMBU: es tiempo de ser natural”, una línea de productos dermocosméticos con ingrediente activo el bambú, plantas medicinales y frutos amazónicos en el Perú.



Roberto Tapia | Bambuver | México

Director de Bammbuver, empresa comprometida con el cuidado del medio ambiente y con la implementación de acciones tangibles para mejorar las condiciones ambientales. Desde su dirección, impulsa el uso del bambú como una alternativa sostenible que contribuye al desarrollo económico regional, generando empleo y diversificando fuentes de ingreso de manera responsable.



Stephanie Guillaumin | Bambuver | México

Directora de Bammbuver, una empresa comprometida con el medio ambiente y enfocada en acciones concretas que mejoran las condiciones ambientales. Bajo su liderazgo, la empresa promueve el uso del bambú como una alternativa sostenible que impulsa la economía regional, genera empleos y diversifica los ingresos, integrando desarrollo económico con responsabilidad ambiental.

SEDE TALLER PRÁCTICO



**Bamboo
Architecture**
Company

#BamboosGrowing

#BamboosGrowing

Santaburger®
DEL CIELO A LA PARRILLA

Ubicación



Av. 13 Pte. 1112, La
Santísima, Barrio de Sta
Maria Xixitla, 72762
Cholula de Rivadavia, Pue.



www.bambooarchitecture.mx

Programa



#BamboosGrowing

Taller práctico

Día 1 | 06 JUNIO

8:30 am a 9 am Registro

9 am Presentación de los asistentes, organizadores y anfitriones.

TEMAS DEL DÍA

- Presentación de Bamboo Architecture Company y TIBA Arquitectos.
- Presentación de los asistentes, organizadores y anfitriones.
- Introducción al bambú los tallos y su anatomía, criterios de selección: madurez, rectitud y coloración.
- Selección de material y factores a considerar en campo.
- Características de la arquitectura y la construcción con tierra.
- Procedimientos y organización de obra
- Controles de calidad
- Identificación de suelos.
- Ensayos sensoriales.
- Presentación y practica de corte de bambú la importancia de la selección del bambú.
- Fabricación de maquetas de bambú.

1 pm a 2pm Break para almuerzo

6 pm Conclusión del primer día

www.bambooararchitecture.mx



Programa

Taller práctico

Día 2 | 07 JUNIO

9 am Inicio de los trabajos en varios grupos temáticos:

TEMAS

- Anclajes para el bambú
- Presentación del método del trabajo de una estructura de bambú sobre una matriz de trabajo.
- Preparación de todos los postes y vigas adecuados, numeración según nombre y función.
- Presentación de la herramienta y su utilización.
- Criterios de corte y predimensionamiento de material.
- La Guía para elaborar la lista de cantidades y calidades de bambú.
- Inicio de prácticas de construcciones con herramientas de corte y perforación.
- Traslapes de Bambú.
- Técnica de realizar curvas en el bambú.
- Técnicas de tierra adobe, bahareque y cob.

1 pm a 2pm Break para almuerzo

6 pm Conclusión del primer día



Taller práctico

Día 3 |

TEMAS DEL DÍA

9 AM Continuación de la fabricación de las diferentes estructuras.

- Terminación de las estructuras elaboradas durante el curso.
- Técnicas de levantamiento con trípode y polea.
- Las uniones e inyección de mortero.
- Continuación de Trabajos en Grupos Temáticos
 - Explicación detallada del sistema de cimentación para el pórtico y columnas de bambú prefabricadas.
 - Explicación detallada del sistema de estructuras orgánicas con Bambú
 - Explicación detallada del sistema de estructuras paramétricas con Bambú.
 - Explicación detallada del sistema de Acabado para Cubierta y Muros.

1 pm a 2pm Break para almuerzo

5 pm a 6 pm Cierre del Workshop

- Recapitulación de los aprendizajes.





www.bambooarchitecture.mx