

## DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS PROFESIONALES EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON BAMBÚ

### OBJETIVOS

Parte fundamental de nuestra misión como instituto consiste en la formación y transmisión de conocimientos a jóvenes, futuros arquitectos o ingenieros sensibles a su contexto social y líderes pioneros en el manejo profesional del bambú para mejorar la calidad de vida de sus conciudadanos mediante la construcción de viviendas y equipamiento urbano de calidad.

Esta misión se logra a través de talleres, workshops y conferencias, que se vienen dictando desde el año 2008, dentro de eventos con alcance nacional como el desarrollado en Lima dentro del programa del congreso nacional de estudiantes de arquitectura en el 2009 y como workshops adicionales a la curricula universitaria, como los realizados en las facultades de ingeniería y arquitectura de la Universidad de San Martín de Porres en las ciudades de Lima y Chiclayo.

El aprendizaje logrado dentro de los talleres se logró mediante ejercicios teórico - prácticos a cargo de profesionales con experiencia comprobada en el uso del bambú y obreros formados en los talleres de capacitación profesional post-terremoto en Pisco. Los talleres fueron certificados por la Universidad de San Martín de Porres.

### TALLERES UNIVERSITARIOS DICTADOS:

#### Marzo. 2008: Taller de construcción bambú – ARQUIFORO 2008

A través un taller práctico acompañado de dos charlas, se trató de brindar un conocimiento general sobre el uso de este material en el campo de la arquitectura, enseñar a los alumnos de la escuela de arquitectura de la FIA las técnicas constructivas básicas relativas al bambú, y enfatizar el carácter sostenible del uso de este material.

#### 14 Ago. 2009: Taller de construcción bambú – CONEA

Durante los 5 días de talleres del CONEA se alternaron clases teóricas con actividades prácticas, concretamente los participantes construyeron una estructura de sombra, utilizando técnicas que se utilizan en la arquitectura con bambú.

#### 08–10 Jun. 2012: Taller de construcción bambú – Arquitectura al Natural

Con enfoque a la enseñanza constructiva con bambú. Durante las horas de práctica los participantes del Workshop Arquitectura al Natural-Bambú, construyeron una estructura de sol y sombra.

#### 17–20 de Mayo. 2013: Taller de diseño de arquitectura – Arquitectura al Natural – Bridge the Gap, 2013

Con enfoque a la capacitación alrededor del diseño de un componente programático “edificio Puente” basándose en una metodología que ubica el proceso constructivo como un criterio esencial.

El proyecto de diseño del taller consistió en edificios puentes con estructura de bambú construidos por los participantes del workshop Arquitectura al Natural-Bridge the Gap.



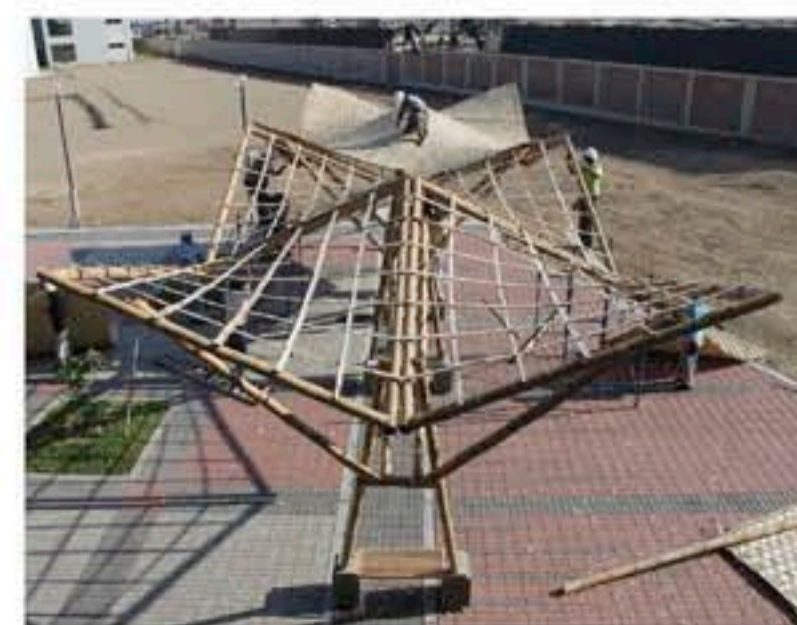
## TALLERES UNIVERSITARIOS PROMOVIDOS Y VALIDADOS POR EL IVUC DE LA UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES AÑOS: 2008 - 2009

“UNA VENTANA SOBRE EL BAMBÚ”  
Arquiforo Lima 2008  
100 Asistentes a las conferencias y 25 participantes del taller teórico práctico.  
Práctica: Construcción de estructura de sombra 40m<sup>2</sup>.  
Colaboración: CEAS

“TALLER DE CONSTRUCCIÓN BAMBÚ - CONEA”  
Congreso Nacional de estudiantes de arquitectura. Lima 2009.  
Más de 700 asistentes a las conferencias y 25 participantes del taller.  
Práctica: Construcción de estructura de sombra de 40m<sup>2</sup>.

“TALLER BAMBÚ 2012 - ARQUITECTURA AL NATURAL”  
USMP Filial Norte, Chiclayo 2012  
250 asistentes a las conferencias y 35 participantes del taller.  
Práctica: Construcción de estructura de sombra de 95m<sup>2</sup>.  
Colaboración: INBAR, CICAP, y la Unión Europea.

“WORKSHOP BRIDGE THE GAP”  
USMP Filial Norte, Chiclayo 2013  
35 participantes.  
Práctica: Construcción de 8 maquetas  
Colaboración: Arquilexirama



## DESARROLLANDO NUEVOS MODELOS PARA LAS VIVIENDAS SOCIALES EN EL PERÚ Aprovechamiento y valoración de un recurso nacional sostenible: el Bambú-Guadua